





BIBLIOTEKA  
Zakł. Nar. im. Ossolińskich  
**XVI** 11819





31.805





Io. Schottus Argentinen. lectori. S.  
Hanc eme, non pressam mendaci stigmatē, Lector:  
Pluribus aut auctam perlege, doctus eris.  
Basileg. M D X VII.

XVI. Qu. 11819

Spectata mea

Spectata modes  
Jacobum Stalecopi  
hanc uulparem, in  
donauit hoc libro Casp  
dasius. Pyritaea discescurus  
christiana 1592 die Julij

Illud in primis Superos precamur  
Vita dum nostram comitatur annis  
In sacris totum ut liceat Camcenis  
ponere tempus.

VIVE, VT POST VIVAS.

Philosophia et magis legum



4 Voluisse, sat est.

Suo in totum amico charissim  
Semper ad hoc non minus fidi  
simo, petio Valeno hunc  
brum de no dicant Chri  
probato, industria, foelici  
bato Use de mensium, in shi  
moriā. hoc qd est libri  
neris lole, dicant donata  
Stalecopius pomeran  
domice praefectus A



Philæsus vogesiger  
et fructu Margarite

Si mea continuo perfunderet or  
Duro gorgonei fons pede fol  
Totus et intraret calefactum in  
Implerent muse si mea cor  
Digna tamen libro preconia  
Nec possent Hæschæ carni  
Nam sua comperit hic omni sine grammatice  
Prima tener discit qui rudimenta puer.  
Hic et pro rostris rhetor dicturus auaris/  
Rem spectat mira cum leuitate suam.  
Hic quoque qui logicen vult litigiosior ipsam  
Calle suam discit syncategreuma leui  
Hic cernit pilæ docti de more Platonis  
Qui numerum et numeris omnia præbentia suis  
Ipseque contemplans sensu geometra profundo/  
Hic varios multa comperit arte modos.  
Diligite argute qui grata volumina vocis  
Musici hic graciles conspiciunt ipse sonos.  
Tollit in æthereos qui lineæ lumina tractus/  
Ignea cum celsis hic videt astra polita.  
Ipseque nature speculans arcana sagax/  
Rem discit totam ex partibus esse suis.  
Cui Medicina placet magno bene nota Saleno:  
Illi est hic studij portio tacta sui.  
Nos quoque que format morum doctrina beatos:  
Ipseque cum fructu Theologia suo.  
Hec et plura meis nunc non numeranda camentis  
Hic mira retinet sub breuitate liber.  
Quos quos vel sophie commercia grata latine/  
Ærus amor Hæschæ vel tenet ipse mel:  
Hunc vigili tamen tractetis mente libellum:  
Et saturate bonis languida corda cibis.  
Hanc Mater ipse suam natam non inuidus vnam  
Quærit: larga rursus et auxilium ope.  
Tertia quam docti laudata impressio Schotti  
Fuso nunc nitidis fabricat ere notis.  
Atque ut et hanc proprio noscatis nomine natam:  
Μαργαρίτῃ hunc nomen φίλος et est ὀφειλόμενον  
Studio sa cohors nateque patrique fauete:  
Non indigna dabit premia talis amor.  
Illos serrabo memori sub corde repositos  
Hos artus donec spiritus ipse reget.

τ. λ. α. α.



**Philosophica  
Rationalis: Ma:  
Principia dialogice  
Artissime cōplectēs**

nēta per omnes eius partes / et pro-

ne continet.

Disiectice principia exemplari demonstratione abis-  
tis cōmemorat.

us Rhetorice partes / cum arte memorandi et epistolana  
et edocet.

Quartus Arithmetice species rhetorice et practice cū diuersis  
algorithmis pertractat.

Quintus Musicas consonantias rhetorice et practice p̄siderat  
Et monochordum in diatonico genere et iusum / ipsi manu-  
gammanit coaptat.

Sextus Geometrie elementa primo quidem rhetorice / deinde  
practice: cum diuersis instrumentis et dimensionibus exponit.

Septimus Astronomie theorematum / totius mundialis machi-  
ne dispositionem: celestium et elementalium regiones: situm  
orbis iuxta cosmographorum traditionē / cum generali mappa  
dilucidat. Astrologie preterea partes omnes p̄currere / ge-  
neraliter precipue et fatidicos prophetarū oraculis et fan-  
etorum patrum sententijs confutat. omnēq; superstitionis so-  
bolē: Necromantiā / Pyromantiā / Geomantiā / artem Ros-  
toriam et imaginū ritū et execrationes pandit et reprobat.

Octauus Naturalis philosophie principia / a diuersis diuerse  
quidem enumerata concorditer declarat.

Nonus Originem primordialē et productionē omnī rerū natu-  
raliū tā simplicium q̄ mixtarū explanat. Alchemie p̄terea prin-  
cipia et auctores cōmemorat / lechmistas eliminat et retarat.

Decimus Anime vegetatiue et sensitiue potentias / organa / ob-  
secta et operationes explicat: et circa sensum visus p̄spectu  
ue theorematum cōmemorat.

Undecimus Anime rationalis originē / naturā / immortalitatē  
futurū statū: tam in miseris infernalibus q̄ gaudijs celesti-  
bus per nouē cāpos inuestigat: et ob id multorum philosophorum  
et theologorum positiones de natura anime enumerat.

Duodecimus Philosophie moralis partes pertractat passio-  
num / virtutum moralium / intellectualium et theologicarum ratio-  
nes cum oppositis vitijs explicat.

Superadditur Registrum seu inuentariū iuxta literarū ordinē  
queq; notabiliora in toto ope p̄tera lectoris obtutib; ostētās

Figuris quoq; artificiosissime effigiatis et pene innumeris totū  
opus illustrat.

Quorum

**Philosoph**

Mathematica

Mathematica  
cuius ptes sūt.

Reales que  
rursus in

Theoretica si-  
ue speculati-  
ua. Et ē aut

Rationalis cu-  
ius ptes sūt

Physica / siue  
naturalē. sub q̄  
et medica theo-  
rica cōtinet: et  
tradit in libris  
Grammatica  
Rhetorica et  
Logica. consti-  
tuentes triuū.

De gētiōe co-  
De meteororum  
De mineralium  
De elementis.  
De anima  
De animalib; et plantis.  
De sensu et sensato  
De mēoria et remiscētia  
De somno et vigilia  
De iuētute et senectute  
De r̄spiratōe et īspiratōe  
De nutrimento et nutritiōe  
De sanitate et egritudine.  
De motu cordis  
De morte et vita. et mul-  
tis alijs breuitatis causa  
hic pretermisso.

Philosophia  
dicitur in

Actiua que  
traditur in

Ethica.  
Politica  
Economica.  
Monastica.

Sub his vtriusq; ius cōtinetur.

Practica  
q̄ est aut.

Factiua cu-  
ius ptes sūt  
artes me-  
chanice. s.

Manificium  
Armatura  
Nauigatio  
Agricultura  
Venatio  
Medicina  
Theatrica





## Benoticia partium

Magarite Philos  
dimentis Gramatices.  
ticia partiuoracionis. L  
et diuisione Philosophi



Quid est q te.

animo/alacri studio r  
libus venari video?  
ro. Discip. Et quid si  
Mag. Philosophia est diu  
rez cognitio: studio bene viu edi pific  
rerum humanarū diuinarū p sciētia. s  
amorē Sapiens inuitat/dicens: Hec sp  
or est sole: r super omne di/positionem stelli

Philoso  
phia qd.

Sap. vij. a  
Philosophie  
laudes.

r luci cōpata inuenit pilor. Sineaurū in cōparatione illius arena est exigua:  
r tanq lutū estimabit argentū in conspectu illius. Nam omniū bonor mater  
est: r thesaurus infinitus hominibus: quo qui vlt sunt/participes facti sunt a  
miciē dei r. Unde r Seneca virū speculatiū quasi deum in humano corā  
pore hospitātū/ astruebat. Discipulus. Miras philosophie laudes pōteas:  
sed vnde istoc insignita sit nomine/ edicito. Magister. Philosophia no  
men grecum est/ non latinum: ortum a φίλος id est amicus: et σοφία id est  
sapientia: quasi amata sapientia. Si enim sapientie forma: vt aiebat Plas  
to/ oculis videri posset: maxime ad amorem sui homines concitaret. Disci  
pulus. Et hinc philosophi dicti/ qui amatores sunt sapientie? Magister.  
Etiam illi: sic enim primus Pythagoras non sapientem/ sed philosophū po  
tius se esse respondit: id est amatorem sapientie. Discipulus. Quomodo  
amatores sapientie sunt: quā (vt ais) oculis cernere nequeūt: nihil autem ama  
tum nisi cognitum? Magister. Sapientia etsi oculis corporis neutiq videat  
tur: cum sit sole speciosior: intellectualibus tñ facile videtur/ ab his q diligēt  
eam. Et partim quidem vt a patre luminum (a quo cōpōnuntur optima)  
immediatus inspiratur: partim autem vt humana industria per ea que facta  
sunt sensibilia indagatur. Hinc r in plures partes secer nitur: vt in p̄dicta  
descriptione liquet.

Aug. de tri.  
li. ix. c. li. et  
li. p. c. j. r. li.

Plato

Pythagoras  
philosophus.

Sap. r. d  
Jacob. i. c  
Rom.

## De Ratione r ordine dicendorum: Capitulum. II Discipulus.

On me puto feliciorē diē hactenus hac ita virisse: quo hec et  
iocunda r animo meo gratissima audiuit: nec inferiorem felicitas  
cognitionem paucis consequi possem. Magister. Optime sentis. Nam Ari  
stoteles mortalium felicitatem/ non in diuitijs/ non in honoribus/ nec ceteris  
bonis exterioribus: sed speculatione substantiarum separatarum (de quibus  
metaphysica) posse reperiri astruit. Et Poeta felicem dicit eum/ qui rerum  
potuit cognoscere causas: que in ceteris philosophie partibus inquiruntur. Scorg  
a liij



# Tracta. I

generalem/pancis edocere labor est nō  
tētiā/breuis esse volo:obscuro fio.  
q̄ vulgatum silentio preteritum tri con  
percilljs/rugato naso 7 torvis oculis in  
omnia simul corrodent. Valens autem  
ne indolis adolescentem/claro satum san  
timore pecudum sine literis vitam agere:  
no enumerare sunt ordine/prima rudimenta expla  
omnium artium prima initium sumētes: in primis  
etus labyrinthus abijciendos reor:ne in his diutius  
ostium (quod natura mortalibus parte distribuit)  
vtiliora attingamus minime. Quid enim proderit  
en. prima: in fictis singulorum dicendorum continuatio  
ffonant exercitatis reductionibus 7 sufficientijs/perplexis regi  
ribus/a. nullum fabularum recitationibus de quis et qui/si inter pro  
na censenda: de vocatiuo si verbo personali in ratione suppositi iun  
possit: de quinq. figuris: de imperionalibus: 7 an ne gerundia inter  
articipia collocanda veniant: insuper 7 de varijs impedimentis in cons  
structionis ordine/7 constructionum superuacuis nominibus frustra occupa  
ri? Aut quid demum pensi habebit modos significandi 7 omnimodam eorum  
d. m. diuersitatem tenerimis auribus inculcari: quos sine naturis rerum/et  
philosophia prima nesciri nemo doctus dubitat: Nec itaq. 7 similia missa fa  
cientes quo tendimus pergamus. Discipulus. Perge.

## De Grammaticae definitione: inuentore li terarū numero 7 distinctiōe. Ca. III Magi:

Quintilian

**G**rammatica igitur (a qua exordiri oportuit) est recte scribendi 7 lo  
quendi scientia: fons 7 origo omnium artium. De qua 7 Quintilia  
nus: Nisi grammaticae fundamenta fideliter ieceris/quicquid super  
struxeris corruit. Dicta autem  $\pi\alpha\rho\rho\tau\alpha$   $\gamma\rho\alpha\mu\mu\alpha\tau\iota\kappa\alpha$  id est literis: quasi lite  
raria siue literator:  $\tau\alpha$   $\iota$   $\epsilon$   $\nu$   $\tau\iota\alpha$ : eo q̄ litera minima grammaticae pars sit. Disci  
pulus. Quis hanc primo homines edocuit? Magister. Grammaticae prima  
elementa/que vt diximus sunt litere: fm linguarum diuersitatem diuersi tra  
didere. Hebraica s nāq. literas ab Adam protoplasto nostro parente / poste  
ris relictas facile accepimus: cum 7 omnibus creatis nomina indiderit. Da  
rum 7 nomina 7 figure characterum sunt.

Adam  
Gen. 2. 2

theth beth saen vou hee doleth gimel beth aleph  
samech nū fi. nun mē fi. mem lamed capb fi. capb iorb  
tau schin ref quph zadick fi. zadick pefi. pe ain

Grammaticae  
quid

Hebraeum  
alphabeti

# De noticia

Buccas vero (et non omnes) Ca.  
videlicet.

alpha. uita. gama. delta. epsilō. zeta.

α β γ δ ε ζ η  
mi. ni. xi. omicrō. pi. ro. sigma. tau. y. psi.  
α π ε ο π ρ σ τ υ

Sed latinā de quibus nos agimus Alcostrata  
uentricem historie tradunt non tamen omnium / sed  
E S S Z M R Q P A S T A. alie autē  
longo post tēpoe his quas Alcostrata inuenerat nō sine causis adi  
Discipulus. Quibus de causis? Magister. Id addita est vt esse  
rationis nota baspirantē enim vocales omnes. vt ha/be/bi/bo/bu. Si  
sonantes in latinis nāq. (dempto pulcher) baspirant. In grecis autem  
que ab his c p r thaspiratas aspiciunt. vt philosophus/rhetor/theologus  
Christi: qd̄ grece per x qd̄ valet ch et p qd̄ valet r et c qd̄ valet s adiecto titel  
lo scribitur: in hac forma / xpc. Hinc qdam ex nostris Christi per x scri  
bendum insulse ignorantes tradidere. K assumpta est vt inter cet q̄ dis  
crimen faceret. Nulla tamen dictio seu vox latina k scribenda est. licet vñs  
in aliquibus male habeat. Pro q nonnunq. antiquiores c scribebant. Sic  
pro x et s / vel g et s ponebant. Nunq. ergo post x scribendū est s. y ve  
ro et z a grecis mutauit latinitas: propter greca scribenda: quibus nonnunq.  
vltur y pro i et z pro s duplici ponitur: vt  $\pi\alpha\tau\epsilon\rho\iota$  patrīssō. Sunt itaq. li  
tere numero. xliij. Quarū quinq. vocales dicte: quia sine alijs efficiunt: scz  
a e i o u. Reliquae omnes consonantes: quasi cum vocalibus sonantes. vt b  
enim e sonat be. Similiter y et t in principio vel medio dictionis / si mox voca  
lis sequitur / in vim consonantis migrant vt valor / iacob / maior / audiuit. Q  
si in medio dictionis vocalis precesserit i alia sequente in eadem syllaba. pro  
duplici i consonante accipiunt. vt petus / eius. A vero immediate sequens g  
q et s vim litere perdit: quia nec byphthongon / nec positionē efficit. vt lin. Mute.  
guā / aquā / suadeo. Consonantes rursus bipertuntur / in Mutes et Semu. ocales  
uocales. Mute sunt que vocali in qua desinunt dempta absq. voce sunt. vt b  
e d f g k p q r. Leterē Semiuocales sunt: quia e vocali a qua incipiūt dempta  
semiuocalem faciunt. vt l m n r s. Et r que a vocali i ordiē. E quibus due l  
quidē sunt. scilicet l et r. quia alicui mure in eadem syllaba adiuncte vocalem  
precedentem anticipem reddunt. vt tenebre repleo rē. s autem et si mox  
semiuocalium a vocali incipiat / mure tamen deputabitur: cum dictionem ad  
instar semiuocalium finire non possit. Ex his quedam in gutture / alie la  
bis / nonnullē vero appulsi lingue circa dentes et palatum formantur: quod  
labia mea et lingue deflexionem animaduertendo facile intelliges. Disci  
pulus. Capiō. Sed in quem vsum assumpse sint edicto.

Litterarū la  
tināz numer  
Vocales.  
Consonantes



# Trac. I Capitulum Quar- tister.

rum diuerse emergunt syllabe. Cum enim due  
et diphthongos quattuor efficiunt. Quorum  
scribi et legi possunt: ut audio enangelu. po-  
scribi possunt: sed legi concessum non est: ut eneas.  
ians vna vel plures vocali associate fuerint/ varias  
ca/da zc. Non autem plures tribus vocalem in eade  
qui possunt. Si autem tres precedant/ due sequun-  
s sequuntur/ due precedunt. ut stirps. semper autem  
in prima vel vltima est l vel r. Non ergo pluribus sex vna syllaba  
as recipit: nec vocales tres continet. Quotcumq; autem sine vocali  
ate fuerint/ syllabam non constituunt. Syllabam omnes littere in-  
ant: y dempta: que semper in principio h aspiratione ante se requirit. ut  
o. bos. cos. dos. ex. fur. glos. hic. in. kalende. laus. mons. non. os. pes. qui-  
rus. sus. tu. vrbs. xenodochium. hydra. jona. Vocalibus omnibus sylla-  
bam terminare concessum est: ut mensa. cubile. gumi. leo. genu. Consonantibus  
autem hec potestas certa lege constricta est. Discipulus Qua? Magi.  
Nullius syllabe finis est: nisi et sequentis initium sit. ut abbas. Exci-  
tur dictiones compositae ex prepositione in b terminata. ut sublego. obrecto.  
obduco zc. Transiit preterea b in f. c. g. m. r. sequentibus illis in compositio-  
ne. ut officio. sufficio. occurro. succurro. suggero. summitto. surripio. arripio  
aufero. Tamen non atero dicitur differentie causa: medicando atero ex ad et  
fero compositum creatur. L syllabam terminat/ si sequens a q vel e incli-  
piat: ut siccus. quidq; (quod et quicq; dicitur) D in simplicibus syllaba  
non terminat: in compositis aut si sequens a d incipiat. ut reddo/ addo. Sed  
adquiro/ idcirco/ quicquid: in prima syllaba d retinent. fm aliquos. Si autem  
sequens syllaba ab s et alia consonante incipiat: d subtrahitur. ut ascendo.  
aspiro. asko. F tunc syllabam finit cum sequens ab f incipit. ut afficio.  
Idem iudicium s subit. ut suggero. aggero. pro illo tamen a principio dila-  
tionis nonnunq; c scribitur: ut Caius pro Saius. ob quam causam et apud  
grecos g post b litteram in ordine locatur. N in lapocopatis syllabam ter-  
minat. ut ab/ vab: ab/ aba vaba. Proh sine c scribitur.  
K in latinis non ponitur. ut supra visum est.  
L syllabam finire potest quacumq; consonante sequente: q r k b demptis.  
ut albus. vlcus. valde. alfeus. algeo. illud. vlmus. vlna. culpa. fultis. altus.  
silua. mulci.  
M syllaba terminat/ si sequens ab m h vel p incipiat. Unde et si has con-  
sonantes n precesserit/ in m mutat. ut ambulo. imperis. immunis.  
M in sequentibus c d f q t m n transiit. ut quicumq; tandē. anfractus. nunq;  
identidem. Si autem n contigerit sequi m/ tunc in eadem syllaba erunt. ut  
damnum. scamnum. nunq; autem p interponenda est. Si autem m sequitur s  
vel t/ interponitur p causa melioris soni. ut compli comptum. Inveniuntur

## De noticia par

etiam b c d l r s t v consona interposit  
go ex am et ago. sicut ex si et vbi. prod  
scurus ex ob et cura. identidem ex idem  
te s vin: consonantis videtur amittere. ut  
¶ H syllabam finit sequente c. ut truncus. d  
angulus. Si autem n sequit g ipsum preire no-  
solennis sine p. q/ ut inquirō. s/ ut constitus. t/  
v consona/ ut conuerto. x/ ut anxius. Sequenti v  
rum po. Tertitur et in m: si sequat b m p exemplo v  
¶ P syllabam non finit: nisi ab ea sequens incipiat.  
¶ Nullius syllabe finis est. ¶ B syllabam fin  
sequente: b dempta. ut morbus porcus ordo perficlo  
ro perluceo carmen canis corpus arquiteuens currus iom  
coruus bargizia. ¶ S sequente s in simplicibus syllabam finit.  
in compositis sequente c l p t f. ut obscurus discretus discutio disph  
nat diffusio. In simplicibus autem se fm sp st sunt eiusdem syllabe. ut  
cofinus prosper testis. ¶ T tunc syllabe finis est cum sequens ab ea  
initium sumit. ut attinet. T aut syllaba ut ci pferit: si mox alia vocalis seqt:  
si s vel x ti precedat. ut gestio mixtio. Dicimus tamē licium a lis: et vicium  
vltis/ ad differentiam licium et vicium: et si que sunt similia. Genitiuus autem  
singularis in nomine: vel secunda persona presentis indicatiui in verbo faci-  
le indicant/ si bec et ab his derivata per ci vel ti scribenda sint. ut ab astuti  
astutia/ amici amicitia. sitio sitis facio facis.  
¶ X syllabam finit in compositis ab ex sequente c l p q t. ut excurro exlex ex-  
pecto exquiro extendo. ¶ Y syllabam terminat: ut zephyrus. ¶ Z quandoq;  
in fine reperitur: ut Achaz. Dicta autem de syllaba quam alia sequitur intel-  
ligenda sunt. Cetera si que de litterarum naturis in mentem venient/ in pro-  
cessu suis locis inserenda venient. ut capitulo de verborum declina-  
tione et prepositionum compositione. Discipulus Quid ne. Sed quid des-  
mum ex syllabis sit? Magister. Dictiones. Ex quibus tandem orationem  
construimus per quam omnem mentis nostre ceptum alteri indicare con-  
grue possimus. Hinc et dictiones partes orationis dicuntur. Differentia vero  
earundem octo generibus deprehenditur: que sunt. Nomen/ Pronomen/ Ver-  
bum/ Participium/ Adverbium/ Coniunctio/ Prepositio/ Interiectio. De  
quibus eodem ordine disertabimus: et primo de nomine.

¶  
¶  
¶

Partes oratio-  
nis octo

## De Nomine. Capi. V Discipulus.

Nomen quid est? Magister. Est pars orationis cum casu corpus/  
aut rem/ proprie communiterue significans. Omne enim nomen aut  
significat rem grossam aliquo sensu exteriori perceptibilem: et hoc  
corpus dicitur. ut lapis. Aut significat ens solo intellectu apprehensibile:  
et hoc res appellatur. ut anima/ angelus. Dicitur autem hec orationis pars  
nomen: quia res quibus nomen imponit notat. Dis. Quo pacto cognosca

Nomen  
Corpus  
Res





Cra. I

Figura

persona

Case

Declinatio  
Declinationū  
cognitio.

ter. Primum per eius vulgare: cui  
tunc homo/ein mensch, album ein weiß  
1. Discipulus. Quot accidunt no  
Qualitas. Numerus. Figura. Persona.  
ecies. Discipulus. Qualitas nominum  
Sex. Propria scilicet et appellatiua: a qua  
nomen dicitur. Discipulus. Quod est no  
Quod significat rem vnam alteri non com  
nia nomina quarumcumque rerum propria. vt Ebrai  
2. Quod est nomen appellatiuum? Magister.  
ribus communicabilem. vt homo humanitatem que  
Est et alia penes qualitatē nominis diuisio: in ad  
stantium. Discipulus. Quod nomen est substant  
magister. Quod significat rem per modum per se stantis. et co  
per suum vulgare: cui nō potest addi wyb/man/vel ding. Non est  
homo/mensch ding. Discipulus. Quod nomen est adiectiuum?  
gister. Quod significat suum significatum per modum adiacentis alteri  
cognoscitur per suum vulgare: cui potest addi wyb/man/vel ding. vt al  
s wyf man/alba wyf from. album ein wyf ding. Discipulus. Nu  
meri nominum quot sunt? Magister. Duo. Singularis et pluralis. Di  
scipulus. Quod nomen est singularis numeri? Magister. Cuius vulg  
gari additur ein. vt homo/ein mensch. Discipulus. Quod nomen est plu  
ralis numeri? Magister. Cuius vulgari additur vil. vt homines/vil mens  
chen. Discipulus. Figure nominum quot sunt? Magister. Due. Sim  
plex et composita. Discipulus. Quod nomen est simplicis figure? Ma  
gister. Quod non potest diuidi in plures partes significatiuas prioris sen  
sus capaces. vt homo. Discipulus. Quod nomen est compositū? Ma  
gister. Quod potest diuidi in plures partes significatiuas prioris sensus ca  
paces. vt equiferus. Discipulus. Personae nominum quot sunt? Ma  
gister. Due. scilicet secunda et tertia. Discipulus. Quod nomen secū  
de persone? Magister. Omne nomen vocatiui casus est secunde perso  
ne. Alia omnia sunt tertie per one. Discipulus. Casus nominum quot  
sunt? Magister. Sex. scilicet Nominatiuus. Genitiuus. Datiuus. Accu  
satiuus. Vocatiuus et Ablatiuus. quorum primus rectus dicitur/ reliqui om  
nes obliqui. Per hos casus omnia nomina declinantur. et per terminatiōes  
suas variantur. Discipulus. Quot sunt declinationes nominum? Ma  
gister. Quinq. Discipulus. Quomodo cognoscuntur? Magister.  
Penes genitiuum vel ablatiuum. Nomen enim quod habet in genitiuo e. vel  
in ablatiuo a/est prime declinationis. Quod autem in genitiuo habet i/vel  
in ablatiuo o/est secunde. Et quod in genitiuo habet is/est tertie. Quod ve  
ro in genitiuo habet us/vel in ablatiuo u/est quarte. Illud autem quod in ge  
nitiuo habet ei diuisum/est quinte. Discipulus. Unde cognoscere possum  
qualiter singula nomina suis aptentur casibus? Magister. Per regulas  
sequentibus metris comprehensas vt memorie firmiter insideant.

Denoticia part

## De prima declinatione

**S**unt rectis prime tres fin.  
Quattuor et voces: a vel an  
Omnia huius inflectionis nota in genitivo et b  
diphthongus scribunt: ut muse/andree.

De genitiu? habet cū terno, quarti  
An data grecus et as: es atq; per en tibi  
Attendas vltra: q; rectum: nomina neutr  
Quartum cum quinto similes dant hic et  
A quintus/sextus: post es e vel a reperim  
Recto qui fit in am: quintū sextum quocq; iungā.

In plurali.  
**D**uralis prim<sup>o</sup> dabit e/ quintusq; secūd<sup>o</sup>.  
 Arum dat: ternus dabit is: sextusq; .s; ab<sup>o</sup>.  
 Dant equa mula dea. sic filia nata liberta:  
 Cum domina pariter anima famula: quib<sup>o</sup> abus  
 Aut is forte dabis. asina sociabis.  
 Aliqñ peidit syllaba de grō plurali. vt celicolis p. celicolarū  
 As quartus finit: ex dictis prima patebit:

*Et ut hec clarius intelligas tibi huiusce inflectionis formā subijciā Pm  
quam reliqua oīa articularibus (put generis &igit diverſitas) terminationē  
huius/ut date admovent regule variatōis/declinatōis facillime.*

Forma declinationis primæ.

	der tisch		die tisch
	Acco haec mensa		Acco haec mensa
	des tisches		deren tischen
	Grö huius mense		Grö huius mensarum
	dem tisch		denen tischen.
In singulari	Grö huius mense	In pl.	Grö his mensis.
	den tisch		die tisch
	Acco haec mensam		Acco haec mensas
	du tisch		ir tisch
	Acco o mensa		Acco o mense.
	von dem tisch		von denen tischen
	Ablativo ab hac mensa		Ablativo ab his mensis.

Modum vero vulgarizandi omnium nominum singulos per casus et numeros cuiusque declinationis fuerint facile percipientes: si casuum officia considerabiles eo quo praefiguratur est modo, ut si nominativus omnia agere: identificari omnia esse. Dativus omnia acquiri: Accusativus omnia pati. Vocativum vocari: Ablativum venire, aut eo mediante varia fieri intelligatur.



# Traci I

/de/das: Genitiuus per des/der/von:  
 me per de/ben/das/im: Vocatiu<sup>9</sup> per  
 /vz/in/fur/durch vel vmb fm rei pro:  
 vero genitiuus frequenter per deren/et ac  
 latius exponitur per denen. Signa autē  
 2wer/Genitiui culus:ves/Datiui cul: wem/  
 pas/Vocatiui o. Ablatiui quo: mit was/ vsz  
 tatum tri volo: et non in vana casualiū et tems

Signa casulū

## unda declinatione. Capi Septimum. In singulari:

Inge secunde tres fin ales: sex quoqz voces  
 Er. vel ir. ur. hinc us simul eus sociantur.  
 Sit genitiuus in i. formam vult er variari.  
 Nam nisi muta preit r. i simpliciter sibi iungit:  
 Et si muta preit: e vocalem remouebit:  
 Elnber et liber/iber excipias quoqz dexter  
 Presbyter/atqz later/prosper/socer/asper/adulter/  
 Mulciber his iungis cum de gero vel fero natis.  
 Et iungo gibber. dat tri vel eri tibi dexter.

vir. viri.  
 satur. saturi  
 spondeus  
 spondei

diphthongon  
 vir. liber.  
 templum

Vincenti.  
 Laurēti.

I sumunt ir. er. ur. us. in i simul um variantur.  
 Eus in ei muta. dat eos formatio greca.  
 Unus post ille/solus/totus quoqz flecte.  
 Nullus/nullus/vter: iunges alius simul alter  
 Quod dabit alterius. alius quoqz format alius.  
 Tertius o posuit: cum sexto quartus in um fit.  
 Secus us on finit. A dat eus. hinc qntus in eu fit  
 Rectus in er vel in um similem facit sibi quintū  
 E facis ex us. fili dic abijciens us.

Sic proprium quod ius habuit: dic agne vel agn<sup>9</sup>  
 Et populus popule/deus/et fluuiusqz choruzqz.

### In plurali:

virī  
 templā

**D** Lurali primo/quinto simul i sociato.  
 Attamen a neutris iunges. orum genitiui:  
 Is tertius sextusqz dabunt: dabit os tibi quartus

Er. ir. um. ur.  
 us. eus.

Artifex  
 Papiser  
 domini  
 templi.  
 Spondeos  
 ille. illius  
 vnus. vnus  
 verius  
 neutrius

thidea  
 thesa  
 theseu.

\*  
 Concidit tū  
 or syllaba e  
 q. vt duum  
 duorum

# Benoticia pai

## Forma secunde

In singulari  
 { Nominatiuo hic magister  
 Genitiuo huius magistri  
 Datiuo huic magistro  
 Accusatiuo hunc magistrū  
 Vocatiuo o magister  
 Ablatiuo ab hoc magistro

In plurali

Alia.

In singulari  
 { Nominatiuo hoc pomum  
 Genitiuo huius pomi  
 Datiuo huic pomo.  
 Accusatiuo hoc pomum  
 Vocatiuo o pomum  
 Ablatiuo ab hoc pomo

In plurali

Mon  
 Geniti  
 Datiuo h  
 Accusatiuo hēc  
 Vocatiuo o poma  
 Ablatiuo ab his pomi

Ad instar horum reliqua eiusdem declinationis prout rerum proprietates  
 nus exigunt/ r vulgaribus 2 declinabis.

## De tertia declinatione. Capitulum. VIII.

### In singulari:

**E** Inales terne sunt bis quine sociate:  
 Et sexaginta voces: dempta tamen vna.  
 Sunt a. vel e. simul o. testes ac ec sociato.  
 Vocali cuius l. u. r. simul s sociabis.  
 U tamen n. non das: aus uis ems irps quoqz ponas.  
 Quam liber s iunge b. vel n p. vel r pceunte.  
 Ups irs non dices. u solam t. superaddes:  
 Quelibet r preit anr alr aut int sibi iungit.  
 Uax arx erx addo: dnt omnes is genitiuo.  
 Sed diuersimode: tamen inferius manifeste  
 Formas ponemus. A primo tis sociemus:  
 E sit is. o dabit nis. homo cardo margoqz demis:  
 Ordo cum virgo nemo simul excipe do go.  
 Feminei generis: r apollo: seredoqz iungis.  
 Hec ex o faciunt i breuem. turbo sibi iungunt.  
 Et caro carnis dat tibi nomen gentis o ciuitat.  
 Lac lactis ponit: allec allecis habebit.

Menila  
 Garmotis

Lac allec

Laus pula  
 Hyems  
 Sturps  
 Caput

Doginatis

Albedo  
 Rubigo

Ita colt l pono: sed lis mel fel sociabo.

Manet autem l per omnes casus immutabilis: vt sol solis soli rē. Eandē na-  
 turam habent n. vt flumen fluminis: r. vt celar celestis. Eius autem lūy  
 alijs consonantibus.

saxo saxonia



# Trac. I

itius.  
 nibal q̄sal sibi iūgis:  
 aul hinc tibi demis.  
 n. vel dabit anos.  
 enis dant. q̄q̄ren splen  
 in In non multa videbis  
 quedā pegrina dabūt tis.  
 at epar. sed far dabo farris.  
 demis: nam mutat r in ris.  
 olecer iūgas: ceberq̄ saluber.  
 ege luther pantherq̄ l. iterq̄:  
 cū crather stather: his cōiunge character.  
 or cordis donat. in oris femur ur tibi format.  
 huic ebur atq̄ iecur iunges: robur simul addes  
 Jupiter atq̄ iouis dat. iter itineris facit exter.  
 Producas aris. nectar iubar hinc remouebis  
 Cum natis par lar bostar cesar simul aspar.  
 Corripiatur cris. iris ac uris associabis.  
 Crather dematur: panther quoq̄ ver mulier fur  
 Quis dic longam: sed demas propria quedā.  
 Et rhetor castor arbor: marmor simul equor.  
 Er as fac atis. elephas as mutat in antis.  
 Et diamas adamas gigas: et propria iungas  
 Glas vadis r vasis: dic mas maris: as dabit assis  
 As in adis pallas: vel ados mutat q̄ lampas.  
 Archas cum grecis. his patronymica iungis.  
 Es fitis. tamen es vertunt in itis comes ales  
 Lespes eq̄s palmes gurgēs fomes pedes hospes  
 Limes cum miles trames sospesq̄ satelles  
 Antistes poples diues celestq̄ superstes  
 Cum stipes veles prestes prostes simul obstes.  
 Interstes substes et hames termes q̄q̄ merges  
 S; teres interps hebes indiges. addito ppes  
 Es formant in etis. impes prepes sociabis  
 His aries paries abies seges et teres addes  
 Sic etiam longam facit in quies: et lebes addes  
 Agnes atq̄ q̄es locuplesq̄ tapes simul agnes  
 Heres cum natis: pres merces es dat in edis.

Alcophron  
 egloceron  
 stilpon  
 decembrio  
 nouembrio  
 pater tris

vt atlas

vergilus  
 adis vel ados

# De noticia partiu.

Sic pes curtat edis: sed apes apis affor  
 Datq̄ ceres cereris: es cris consociabi  
 Et quod dat sedeo formabit idis genituo  
 Is non mutabis genituo. sed lapis/aspis  
 Is mutant in idis bolis r diplois/chlam.  
 Et pxis cuspis iaspis rapisq̄ parapsis:  
 Pyramis: et phillis: r talia plura vld q̄b.  
 Cum grecis multis. his patronymica iungi  
 Que formant in idos quandoq̄ suos geniti.  
 Ut genesis. multa dantis vel eos quoq̄ greca  
 Et quedam seruant noz nam: vel idis sibi formant.  
 Ut cassis tigris iris tibis paris issa.  
 Istis iungethetis: vel dat thetios genitiuis:  
 Dant in eris cucumis: vomisq̄ cinis quoq̄ puluis.  
 Vis litis quiris quiritis: glis dabo glitis.  
 Et glisis gliris: dis ditis consociabis  
 Prebet inis sanguis: fardis polis sociabis  
 Semis pars assis cum sit: semissis habebit:  
 Sed pro dimidio nunq̄ variabile credo.  
 Quis fac ex os longam. curtam dabit arbor  
 Los dos posq̄ nepos oris dant: atq̄ sacerdos:  
 Sed pos curtat oris. custodis dat tibi custos.  
 Heres formabit herois. bos bouis simul adde.  
 Deuorat os oris quicquid lucratur os ossis.  
 Glos glosis lignum vetus est de nocte serenum:  
 Flos est glos gloris: glos glotis femina fratris.  
 Ex us fiat oris. quod comparat o tibi longat.  
 Sed formant in eris venus: r vetus r scelus addis:  
 Tellus viscus olus opus r fedus latus vicus  
 Sidus pondus acus glomus r genus: addito vulnus  
 Munus sanus onus: udisq̄ palus dat: r incus  
 Interus dat vtis curtam: longamq̄ iuuentus:  
 Et quod dat seruus virtusq̄ salusq̄ senectus.  
 Uris dat tellus. monosyllaba consociamus.  
 Sed sus iungo suis r grus gruis annumerabis:  
 Dat pecus hec pecudis: pecus hoc pecoris sibi iungit.  
 Laus laudis donat: r fraus fraudis sibi format.  
 Bos demit r pos se sibi iungit.

Prefes  
 prestis  
 Aus

Dos moris

Tempus  
 temporis

Seruus  
 uorus

Liba turpe

Fortius  
 fouitius

b



# Trac. I

i. si polysyllaba fiant  
auceps quod reperitur.  
eps. ex eps ipitis velut anceps.  
nit. z hyems sibi iungit.  
quoq; sumit.

t vel pendo s remouebit:  
o frons lens glans tis ve tenent o.  
a dat. s demit cis quoq; sumit.  
lens in euntis. iunge quicnsq;  
ub legem anet: atq; superbio iunge.

Et mutas in itis. et x mutabitur in cis.  
i tamen e teneant super x polysyllaba mutant.  
hanc in i. sed lode x longat: z e tenet exlex.  
his iungas veruex: z lectilis atq; supeller  
x in gis dat rex. iungas lex grex quoq; remex.  
Sic grecum format: vt sphinx: vel gos sibi donat.  
Dic senis z noctis z coniugis z niuis addis.  
hinc reliquos formo tibi casus a genitiuo.

S remouet ternus. is in em mutat tibi quartus:  
Im dat maguderis peluis sitis: sic et eclipsis:  
Uis buris tussis tibus cum tigris erinnys.  
Treueris z tongris tripolis sirtis simul iris.  
Istis adiungo dant is vel eos genitiuo.

Et genesis/phrenesis. z in im bene plura videbis.  
Quedam latina mutant is in a quasi greca.  
Em dat z im turris: restis puppisq; securis.  
Par quintus recto. tamen s quedam remouent o.

Et pallas palla: tibus iris sint quasi greca.  
Formatur sextus in e: sed tamen excipiemus  
Cum sit in e rectus: istis is z e sociemus.

Acer is e iungis. z al alis z addis araris.  
hec is in i vertunt. dans im quarto sibi iungunt  
Gausepepresepe prenesteq; cepe soracte.  
hinchambal sotular: sal demas hastrubal z far  
Hectar epar cum lar bostar cesar iubar aspar  
Dant e vel i sextis fascis piscis simul ignis.  
Et postis fustis vectis lactisq; securis  
Cum turris restis: puppis quoq; mobile iungis.

Et sit ppria  
in is habet  
gen similem  
nto: vt neapol

Monile  
Blacer ala  
eris cre.

# De noticia partium

in habet e  
Decembri  
septembri  
Cardinalis  
his reliquum demas: hospes/sospes su  
Degenerast vber iungas: e vel i dabit i  
Attamen i natis tñ dat. iungis aprilis.  
Quintilis iungas et sextilis superaddas  
Cardi cum nalis. iungas simul officialis.

Habentia gen similem ntō: vel i solam in abltō: et  
minantur in us vel rs/per is quandoq; terminant acci  
plurales: presertim que ium habent in gō

In plurali.

Pluralis primus is in es format: quoq; qu  
Et quintum socias: sed dant is in a tibi neutra:  
Præter que donant i sextis/hec ia formant.  
Et que dant e vel i. tamē hinc amplustra retracta.  
Ludicra vel vetera: quod comparat atq; rerracta.

Is in ium vertit genitiuus. et hinc tibi demis  
Quod fit in a vel in o/que dant is in iū genitiuo.

Il simul ul iungas n et r. simul as superaddas.  
Cum crescant dabimus istis is et es simul os us  
Et panis/soboles/apis et canis/indole/proles  
Cū proceres/fruges/iuuenis/volucrisq; penates.  
his grecum iungo: dant is vel eos genitiuo.  
Laus/fraus puls iungo: simul s b p preeunte.  
Iugis hyēs/consoresq; cohors. caput his sup adde  
Complex atq; senex. x firum iunge supeller  
Ex istis demas caro. quod fit in ar sibi iungo:

Acer is e. præter celer his addas simul imber  
Cor simul. as assis. mas vasq; vadis q; cū glis  
Vis dos ac ab os. pl<sup>2</sup> trabs plebs scobs sociabis.  
Anceps cū socijs. vrbs daps seps stirps sibi iugis  
Et nix nox addo: calx lanx arx atq; supeller.  
Atq; boum dicas quoq; bobus. et u capit ales:  
Um prebet ans ens vel iū. dabo ium glans dens.

Et gens mens. Ternus in ibus dabit is. quoq; Sextus.

Forma declinationis tertie.

ntō hic et hec et hoc felix  
Stō huius felici  
Datiuo hinc felici  
Actō hūc z hūc felice z hoc felix. In pli  
Vocatiuo o felix  
abltō ab hoc et ab hac z ab hoc ce vel ci  
bi et he felices et hec felicia.  
hōz et harum z hōum feliciū  
his felicitibus  
hōz z hās felices z hec felicia  
o felices et o felicia  
ab his felicitibus

Inuentur et  
apum  
heresum  
vacum.

Artificum  
Locupletum  
præter cesar  
cesarum

vt altitū id ē  
mutat is grī  
fris in ibus  
in orō et abltō  
in plurali

Accers dñs  
Libitpēs dñs

Qui

fortis  
fortes  
vite. l.  
fortia

Iudex cis

Rapidū  
Brietū

Datiuus  
Accusatiuus

Ethere  
Aera  
Vocatiuus

Ablatiue  
Fortis te  
Tribunali  
Calcaris  
Magud

antū mū  
lentū vel  
plentium

scz ois  
ris. sili  
ratius.  
tñ adieci.  
tñ substant  
iū in e ba

angulari



# Trac: I

n declinationis alia forma.

In plurali  
 hi lapides  
 horum lapidum  
 his lapidibus  
 hos lapides  
 o lapides  
 ab his lapidibus

In plurali  
 hec dogmata  
 horum dogmatum  
 his dogmatibus  
 hec dogmata  
 o dogmata  
 ab his dogmatibus

Eiusdem declinationis alia forma

In singulari  
 hec cubilia  
 horum cubilium  
 his cubilibus  
 hec cubilia  
 o cubilia  
 ab his cubilibus

## De quarta declinatione. Capiculum. IX

In singulari.

Fructus  
 Genu

Quarta dat us rectis. gis us quoq; qntis  
 Prebet et u recto: que noli flectere primo.  
 Ternus ui finit. um quartus. sextus in u fit.

In plurali

Pluralis primus dabit us. quart' quoq; qnt'  
 U dictis dabimus. na prebet uum genitiuus.  
 Ternus sextus ibus dant. sed ficus/tribus/arcus  
 Ante bus u seruant: portusq; veru/specus addam  
 Et lacus et partus/acus et quercus/penus/artus.

Forma inflectionis quarte

In singulari  
 hec genus  
 horum genium  
 his genibus  
 hec genus  
 o genus  
 ab his genibus

## Benoticia partium

De quinta declinatione.

In singulari.

Quinta dat es rectis: sed prebet  
 Eternis.

Em quartus: quintus dabit es. e sextus ha

In plurali.

Primus pluralis dabit es: qui vult sibi si.

Quartum cum quinto. tribues erum genitiu

Tertius et sextus semper formantur in ebus.

Forma quinte declinationis.

In singulari  
 hec species  
 horum specierum  
 his speciebus  
 hos species  
 o species  
 ab his speciebus

In plurali

## De declinatione copositoru. Ca. XI

Constans ex rectis/penes hos ambos variabilis.

Non sic alterutrum declines: nec leopardum.

Constans ex recto simul obliquo/variato

Ex recti parte. Sed non variabile quodq;

Constans obliquis.

Discipulus. Breues quas iam tradidisti declinationu regulas alta mente  
 reposui. Nunc demum de genere te absoluas. Magister. Genera nominu sex  
 sunt sex Masculinu: Femininu: Neutru: Comune: Omne: Promiscuum/qd  
 2 epich enim dicitur sub vno articulo vtrūq; sexum importans: 2 dubium si  
 ue incertum. Discipulus. Penes quid cognoscitur genus nominis? Ma  
 gister. Penes significatiū 2 terminatiōes. vt regule sequētib' metris pclude in  
 dicāt. Ea tū lege: vt regule generales a specialibus sint exceptiones.

Respublica

Legislator  
 Tibi soli

## De noim generib' in generali. Ca. XII

Res maribus iungat quodcūq; virum tibi signat:

Femineis iungas per que signas mulieres.

Adanciolum neutro dabis: 2 scortum sociabo.

Comune iunge sexum quod signat vtrūq;

Que sunt propria flu. men. ven. pone marina

Hec dabit arboribus. sed fructibus hoc sociamus.

Has oleaster erit. dumus 2 rubus associabis.

Id est nota  
 uxor mēsu  
 entoz sunt  
 uer' mascu

Pater  
 Mater  
 Anna  
 Felicola  
 Lira

Rhenna  
 Januarius  
 Boi



# I Trac. I

er hic donat tibi vina  
glans castanea ficus.  
genus vt vult ars sociamus  
im prime declinationis. **Ca. xii.**

a prima mulier. des mammona pascha  
a neutrum/mulierq3 polenta.

neta maribus dabis/atq3 cometa

im secunde declinationis. **Ca. xiii.**

neutrum facies. mulierum nomina signes.

R. simul us. queq3 maribus sociata secunde

Femina damascus domus ac humus atq3 papyrus

Egyptus vannus et dyphthongus colus alnus.

Aluus cum byssus eremus paradus abyssus

Porticus et methodus synodus nard<sup>o</sup> hiacynth<sup>o</sup>

Artus cum delus et carbasus atq3 phaselus.

Costus crystallus et cyprius iunge maragdus.

Hoc vulgus pelagus. quandoq3 fit hic paradus.

Os grecum sepe mutatur in us muliebze.

De gñe noim tertie declinationis. **Ca. xv.**

Dicat Neutrum tertie.

A verbis cuncta per io: vel nomine sumpra

Et nomen do. go. prebens inis in genitiuo

Dona femineis. Mas ordo cardo teredo

Stellio gurgulio cum margo pugio fungo.

Unio cum socijs/ vt ternio confociabis.

In reliquis mas o. caro sed mulieribus addo.

Neutrum pone. dic sal hic et hoc retinere

Et sol mas dices. cui quod fit in an bene iunges.

Neutrum nomen in en esto. sed femina siren

Mas est ren cum splen pectenq3 lien vel hymeq3.

Delphin mas esto. cui quod fit in on sociato.

Hec sindon dicas. iunges per que loca signes

Que dya siue gera componit sint tibi neutra.

Tantundem neutru. totidem plurale fit omne

Ar neutru ponas. sed fit lar cum sotular mas.

Et simul o3 socia maribus. tamen excipe multa

Zinziber atq3 piper neutris dabis atq3 papauer

Felix  
Fortis

pascha heb  
um est nomen  
no grecu: indi  
dia or  
et Aug  
Glicer  
Eustoch

Hoc est  
terminat  
dicat  
neutri gene  
ris si sunt in  
secutiou teri

Et  
An  
En  
Flun

In  
On  
Dyapason  
Beralogo  
Em

Er  
Er  
Er

# Benoticia partium

Lancer p  
mo:bo.

Sic dicas verber/iter/vber: iunge cada

Uesper/ver/ruder: his spinter iungito

Et suber/tuber: sed femina sit tibi linth

hec dicas arbor: hoc equor/ cor quoq3 n

Ir pyr sunt neutra: vox gad dir consi

Ur neutris iungas: maribus fursur

Raro mas murmur: hic t hec vultur

hec dat nomen in as: tamen hic sit vas y

Neutrum vas vasis: huic fas nefas sociabis.

Est crescens mas es: sed compos femina m

Abagnes atq3 quies seges atq3 teges: dabit hoc es

Pieter mas verres: tibi cetera sint mulieres.

Femineis dabis is hic caulis. iunge molaris

Falcis cum piscis/postis fustis quoq3 vectis.

Ignis cum crinis panis callis quoq3 funis

Unguis cum mensis/annis cum follis t ensis

Anguis cum collis orbis torquis quoq3 corbis

Et penis sentis vermis torrisq3 sementis

Glis gliris sanguis pulvis vomis lapis axis.

Atq3 cunis cassis. canis hic simul hec sociabis.

Finis cum clunis dubio generi sociabis.

Hic dat nomen in os. hec glos cos dos hic t hec bos

Os oris neutris dabis: os ossis sociabis:

Et chaos atq3 melos argos logos annumerantur.

U3 iungas neutro: quod oris vel eris genitiuo

Dat. mas esto lepus. hec des reliquis. dabit hic mus.

Hic dat t hec tibi sus. hoc virus pus. dat t hic grus.

Neutraq3 sunt ius thus rus. his coiungito crus plus

Laus fraus puls pones t hyems inter mulieres.

Sit femina b vel n p vel r sibi iuncta:

Iunge chalybis serpens maribus: mons fons q3 pons dens.

Et partes assis torrens seps annumerabis.

Anceps prebebit dubium: sit adeps sociatum.

Stirps bona plantauit stirpem qui vina creauit.

Esuper t tibi dant hic: si polysyllaba fiant.

Hec forfer forper viber oberq3 supellex.

Addis ibex carex. dat hic t hec ve siler quoq3 cortex.

Hec iunges reliqs. grex masq3 calix sociabis.

Juder  
Rex far  
Mox Rix  
Rux

Mos  
Flos

Virtus  
Seruicus  
Solut  
Hoc acus  
aceris

Abdant  
dextrans: dos  
drans bistis.  
septur: sexump  
quincunq.



## Tracta. I

atq; cili quoq; varie  
dictis annumerabis.

at. hec sed latomus sibi iungat.

n q̄rte declinatiōis Ca. XVI

tris: est o cornu tibi testis

us dabit hic. dant hec manus idus

us. cūz domus associamus.

eipetus illi penus associemus.

noim q̄nte declinatiōis Ca. XVII

neis socia quecūq; dabit tibi quinta.

dabit hec ve dies: dant hi t̄mmodo plures:

ponatur semper maribus sociatur.

De Etheroclitis. Ca. XVIII. Magister.

**E**cce paucis admodū regulis noim genera fm̄ declinatiōis ordinē  
tradidimus: preter hec tamē sunt alia nomina que etheroclitā id est  
diuerse declinata dicunt: quorū scz 7 gen? 7 inflectio diuersa reperit̄  
tur: e quibus magis visitata sequētibz regulis enumerantur.

Ista solent quarta variari siue secunda

Cum lauro quercus pinus cornus quoq; ficus.

His colus atq; domus penus 7 lacus atq; tumultus

Ornatus passus cantus cetus specus ortus.

Is vel us ista suis dices dare cōpositiuis

Lera iugum limus animus simul arma bacillus

Et colus 7 annus.

Cum norma neruum: cum freno collige cliuū.

Et syncerus vel ris. subiugus vel is. sublimus vel is magnanimus vel is. in-  
ermus vel is: imbecillus vel is. incolumus vel is. perennis vel us. enormis  
vel us. effrenis vel us: decliuis vel us.

Uas vasis ternam tibi dat: plurale secundam.

Dat Iesus um quarto: reliquis u semper habeto.

Dat moyses moysi moysen moyse quoq; sexto.

Uis vires astu natu t̄mmodo sexto.

Ambo duoq; notes. flectesq; domum sapienter.

Tolle me inu primo numero mi misq; secundo.

Est iocus atq; ioci/loci baltheus 7 locus adde.

Dicrastrum rastros. sic celum. sic quoq; porrum:

Os vel a dat frenum filum claustrumq; capistrum.

Topica/bucolica simul intubus/arbutus adde.

## Denoticia partium

Pascua/carbasus/altil/pergamus atq;

Dic zizania: dico georgica/rhetorizorum

hec primo numero sunt femina: pluraq;

Dindima/pilea. supera/trenara sibi iung

Ismara gargara menala: sic infernus auero

hec primo numero sunt mascula: pluraq; i

Dic sponsalia millia menia: dic simul extra.

Illa dic arma semper pluralia neutra.

Primates proceres vepres manesq; penates

Artus maiores threne lacesq; mineq;

Plurali maria t̄m tu flectere debes.

Plurali numero t̄m quoq; flectere debes.

Inducias latebras thermas idusq; kalendas

Exuias nonas serias nugas quoq; scholas.

Excubias et diuitias diras quoq; cunas.

Stare licet nequeant metro/tamen hic residebunt

Liberi quirites facie nuptie nundine

Inferi cum posteris et blandicias sociabz:

Inscias sic insidias sic inferiasq;

Et tenebras opes furias quoq; reliquiasq;

Deliciasq; minas sentesq; chelas phalerasq;

Parcas illecebras nares gratesq; foresq;

Tenetias thebas athenas consimilesq;.

Que querunt q̄ distribuunt referūtq; negātq;

In finita quoq; casu caruere vocante.

Disce. Num et plura sunt huiusce ordinis nomina? Magi. Sunt/ et qui-  
dem multa: vt Quisquille. exquille: exequite: manubie: induite. Sed ea om̄ia  
ponere sup̄uacaneū visum est: cū ex his plurimā apud antiquiores recentio-  
resue et in casibus et in numeris reperiantur quibus ab alijs carere tradita  
sunt. ea q̄ que sup̄a tradidimus pluralia/nonnunq; in singulari sunt reper-  
ta. Relictis igit̄ his/speciem vltimū nois accidens videamus.

## De Specie Capi. XIX Magi

**S**pecies noim duplex est: scilicet primitiua et deriuatiua. Disce. Species  
lus. Que nomina dicunt̄ primitiue speciei? Magister. Que a nul Primitiua  
lo deriuant̄: vt pater. mater. Disce. Que sunt deriuatiue speciei? Deriuatiua  
Magister. Illa que ab alijs deriuant̄. vt albor ab albo. Et a rubeo rubor/  
non albedo et rubedo. Quod cū fiat cū multis modis nō tam necessarijs q̄  
varijs: ego tibi solum de comparatiuis/de patronymicis et verbalibus vtili-  
oribus dicere pretendo. Et primo:

filr d.  
hec m  
ctiui  
plum  
clum

Quis  
Om̄is  
Alter.



## Trac: I ratione: Capitulum: XX

ratio? Magister. Est rei ad rem assimilatio. Et  
vltibus nominibus accidit comparatio? Magister.  
duntaxat: quorum significatum potest augeri aut  
vulgariter additur noch / vel aller. Nam comparati-  
latius per aller vulgarizandus est. Nonnunq̃ vero pro  
a comparatur et si improprie: vt nero neronior. salomon  
pulus. Quot sunt comparationis gradus? Magister  
iuris: comparatiuus: et superlatiuus. Discipulus. Ad horum  
ones perge. Magister. Positiuus a nullo formatur: sed alij formā-  
ur ab eo. Discipulus. Quomodo? Magister. Nam omnis positiuus aut  
do se- est secunde declinationis. aut tertie. Si igitur positiuus fuerit secunde decli-  
lectio nationis: comparatiuus formatur a genitiuo singulari addendo oz in feminis  
no et masculino: vel us in neutro. Et superlatiuus addendo a / z simus: vt do-  
eti doctior doctius doctissimus. Omnis itaq̃ superlatiuus in simus per du-  
plex si scribitur. Si autem positiuus terminatur in er: superlatiuus fit a nomi-  
natiuo per additionem rimus. vt niger nigerrimus. Omnis superlatiuus in  
rimus et geminat / dempto plurimis. Excipluntur bonus melior optimus.  
Malus peior pessimus. Paruus minor minimus. Magnus maior maximus  
Mule plus (in neutro tm) plurimus. Magis autem latine dicimus hic et hec  
pluris et hoc plure / non plus. Et in plurali hi et he plures et hec pluriat: non  
plura / inde compluris complure. Celsus celsior summus. Dexter dexterior  
dextimus. Similiter sinisterior sinistimus. Beniuolus beniuolentior beniuolē-  
tissimus. Maluolus maluolentior maluolentissimus. Simili modo com-  
posita a facio. vt mirificus magnificus. Sic et composita a loquor: vt doctilo-  
quus breuiloquus vniloquus. Amicus amicitior amicissimus. Sic pud-  
cui et impudicus. Omnis comparatiuus in tior vel in tius et seruat: si pos-  
itiuus et habeat. vt fortior fortius: aut et sic positiuus habeat c. vt felicitior feli-  
cius. Si vero positiuus fuerit tertie declinationis: tunc comparatiuus for-  
matur a datiuo addendo oz et us. vt forti fortior fortius. Et superlatiuus a  
genitiuo addendo simus. vt fortis fortissimus. Cum vero positiuus termina-  
tur in r / superlatiuus fit a nominatiuo per additionem rimus. vt saluber salu-  
berrimus. Excipluntur iuuentis iunior / senex sentior / adolescens adolescentior  
abscq̃ superlatiuo. vt us veterior veterrimus. diues ditior (a dis ditis) ditissi-  
mus. Facilis facilior facillimus. Sic agilis agilitior agillimus. gracilis /  
humilis / similis et ab his composita. vt difficilis dissimilis: que omnia  
habent duplex ll in superlatiuo. Item ea que in eris terminantur et in neu-  
tro in e / seruant regulam eorum que in r terminantur. vt Celeber celebris cele-  
bre celeberrimus. Excipluntur in vtraq̃ declinatione nomina in us vel is ter-  
minata habentia vocalem ante us vel is. vt plus / dubius / egregius / tenuis /  
ardus et que omnia comparatiuum propter nimium vocalium hiatum non  
habent. Sed pro eo positiuum cum aduerbio magis sumunt. vt magis du-  
bius: magis arduus et. horum tamen comparatiui quandoq̃ inueniuntur /

## De noticia partium

gror: ocysinus sine positiuo: nequam nequior: n-  
aduerbijs quibusdam et prepositiombus pro edu-  
um et superlatiuu cadere. vt ab extra exterior: ei-  
primus. intra interior: intimus. extra exterior: cu-  
mus. Proximitior vero a proximus est: quod cor-  
terior: sine superlatiuo. Idem prior primus.  
fra inferior infimus. Post posterior: postremus.  
deterrimus. Irregularitatem comparationis quo a-  
zando gradus facile deprehendes.

## De Patronymicis. Cap simumprium. Discipulus.

Atis lucide de gradibus comparationis differunt de patronymi-  
cis si quid habes in medium deduces. Magister. Nomen patro-  
nymicum dicimus / quod a proprijs nominibus patrum / auorum /  
fratrum / locorumue derivatu significat cum genitiuo sui primitiu filium vel  
nepotem / filiam vel neptim / aut certi loci gentem. Discipulus. Hanc que-  
so formationes silentio haud pretereas. Magister. Omne patronymicu  
terminatur aut in des / is / as / vel ne.

Prime a genitiuo mutando e in a. et addendo des. vt In an-  
enee eneades. anebise anebisides. Asu tamen dicitur an-  
chisiades.  
Secunde a geniti-  
uo qui ter-  
minat in  
i et fit patronymicu corripiendo i et adden-  
do des: vt priami priamides.  
ij duplex. et fit patronymicum mutando vl-  
timu i in a: et addendo des: vt menetius  
menetij menetiades.  
ei. fit patronymicu mutando ei in i longam:  
et addendo des. vt pelet pelediades. Tidel  
euphonie causa titides facit.  
Tertie a datiuo addendo des. vt nestori nestorides a nes-  
tor. Inueniunt et scipiades pro scipionides.]

Et hec omnia sunt masculini generis et prime declinationis. vt anchises.  
Nonnulli tamen ipsa in datiuo et ablatiuo pluralibus in ibus finiunt. Pa. In Is-  
tronymica in is vel as sunt a patronymicis in des subtracto de / syllaba. vt In Is-  
priamides priamies: virgillades virgillias. Dicit et encis peneas: et peleis  
propetis. Sic poete nonnunq̃ patronymicis syllabas addunt / demunt aut  
mutant. Hec oia sunt gēis femininē et eorū declinatio tradita est inter nomi-  
na tertie declinationis. Patronymica in ne: que rarius reperiuntur sunt a  
genitiuo per additionē ne. vt adrastus adrastine. nereus nerine. mutando ei In Ne-  
in i. et ab acrisius acrisione dicit / vel acrisine. Omnia habent i vel o ante ne:  
et sunt generis feminini. Et declinant vt greca in ne que in omnibus casibus  
habent e: dempto gēō qui habet es. et accusatiuo qui habet em vel en. Et tan-  
tū de patronymicis: sine greca quippe litteratura talia et formationes et in-  
flectiones fm preclione intelligi nequeunt. Verbalia videamus.



## Trac: I

### Capitulum vice Discipulus.

Quod dicitur? Magister. Quod descendit a verbo  
udinē significationis retinet. Discipulus. Per  
fit talis verbalium a verbis descensus? Magister.  
em: eo q̄ verbalia sunt diuersa. Quedam enim termi  
adunt ab ultimo supino mutata u in or: vt doctus doctor.  
verbalia in trix: per mutationem tot intrix: vt doctor  
trix. quod fin hanc regulam esset nutritrix. Sed ver  
uter se manē ab ultimo supino mutando u in or: vt lusu luso.  
manē verbalia in trix: preter tonsor: quod format tonsor: et pul  
expultrix. Verbale autem quod in us terminat quarte declinationis: simi  
liter ab ultimo supino descendit/ addita s littera: vt visu visus. Sed verbale  
in io finitū/ descendit similiter ab ultimo supino mutata u in io. et scribitur per  
t. vt lectu lectio. Exciuntur verbalia verborū prime coniugationis que ha  
bent in supino itum vel etum. nā talia non terminant in itio vel etio. s̄ atio vt  
veratio/ p̄statio/ cubatio/ donatio/ sonatio: donatō crepatio/ fricatio/ lectio tū  
frequentius reperitur q̄ secatio. In quibus aut primitiua habent: scribitur  
t/ et legitur c. alia vocali i sequente: vt prudentia. nisi i precedat: vt questio/ ve  
stio. vel r/ vt cōmixtio. vel si aspiat/ vt corinthi. Sed verbale in tiuus/ mu  
rat u vltimū supini in t: et assumit uis. vt amatiuus. Verbale in men fit a secū  
da persona presentis indicatiui mutando s in men: vt regimen/ a rego regis  
Mentum cui si additum sit regimētū. sic documen documētum etc. Verbalia autem  
Ex in ar/ ab eadem secūda persona descendunt mutando vltimam syllabam in  
ar. vt voro voras vorax. Similiter fit de verbalibus in ex. vt rex lex later.  
Bilis Verbalia aut in bilis mutant secūde persone vltimā literā in bilis: vt amabi  
lis. Ea tū que sunt secūde inflectionis mutant e in i. vt doctibilis pro docebi  
lis. Alios deriuatiōis modos breuitatis causa silentio transimus.

### De Pronomine. Capitulum vice sumunt tertium. Discipulus.

**Pronomen.** **P**ronomen quid est? Ma. Pars orationis q̄ pro p̄prio noīe vniū  
cuiusq̄ rei ponit: et certam significat personā. Dis. Ob id ergo p  
nomen dicitur/ eo q̄ pro noīe ponit? Magister. Sane q̄dem infero.  
Discipulus. Superflua est hec pars orationis: cū loco eius nomine p quo po  
nit vti possumus. Mag. Argumentū hoc tu ipse solues si causas inuentiōis  
pnois asaueris. Dis. Quas igit ob causas inuentū est p̄nomen? Mag.  
Quas ppter causas/ necessitatem videlicet et cōmoditatē. Dis. Necessitas  
tem ostende. Mag. Nam cū omnia noīa ex supradictis sint tertie persone:  
de p̄p̄ris vocatiuis q̄ sunt secūde persone/ cū verbis prime aut secūde persone  
construi non potuerit: necesse ergo fuit reperire p̄noia prime et secūde per  
sone que huiusmodi defectū supplerent. Discipulus. In hoc argumentū  
meum solutū esse intelligo: cū loco p̄nominis prime persone/ nomen pro quo

## Benoticia partium

ponitur poni possit minime. Sed de commoditatē.  
Magister. Cum eiusdem rei in oratione sepius in  
loco nominis eius commodē p̄nominē vltimur: ne ei  
crebra/ legentibus aut fastidiū/ aut dubium ingerat  
Troia: et idē fortiter pugnavit. potius q̄ Ajax ve  
ter pugnavit. Discipulus. Possunt ne p̄nomi  
mero? Magister. Possunt. Discipulus. Quot  
declin. s̄ ego tu sui ille ipse iste hic is meus tuus suus n  
vestras cū suis compositis et condeclinatis. Quot duo  
sunt: eo q̄ gentem significant. vt nostras: id est de nostra  
Quomodo differunt pronomina inter se? Magister. A  
latius quedam demonstratiua. Discipulus. Que sunt  
Que ad predictē rei memoriā nos remittunt: vt sunt is  
qua omnia demonstratiua sunt: quia per ipsa aliquid demonstramus.  
no vtrumq̄ explet officiū: p̄ quorum faciliōr memoriā hōce accipe versu  
Is suus ipse sui referunt: sed cetera me strant. Ille refert monstrat/ non fa  
cit hoc aliud. Solet et ipse/ nonnunq̄ discretiue reperiri: vt sunt in ipso ex  
ordio cogitandus est. Discipulus. Pronomini quot accidunt? Magister  
Septem: scilicet species/ numerus/ figura/ persona/ genus/ casus/ et declina  
tio. Discipulus. Species pronominum quot sunt? Magister. Due: p̄  
mitiua et deriuatiua. Discipulus. Que et quot pronomina sunt primitiue  
speciei? Magister. Octo: scilicet ego tu sui ille ipse iste hic is. Reliqua se  
prem sunt deriuatiue speciei: quia a tribus primis deriuant. Discipulus.  
Per quem modum? Magister. A genitiuo singulari mei/ fit meus mea me  
um: a genitiuo plurali nostrum vel nostri/ fit noster nostra nostrū et nostras.  
Et a genitiuo singulari tui/ fit tuus tua tuum: et a genitiuo plurali vestrū vel  
vestri/ fit vester vestra vestrum et vestras. Et a genitiuo vtriusq̄ numeri sui:  
fit suus sua suum. Et hec deriuatiua personas duplices possidentis scilicet et  
possessis important: ratione cuius quedam a Donato dicunt ex vtraq̄ parte  
(possidentis scilicet et possessis) singularia: vt meus tuus suus. Quedam vero  
pluralia ex vtraq̄ parte: vt noster et vester. quod quidem de re signata intel  
ligitur cum vtrobiq̄ vox sit singularis. Discipulus. Numeri pronominū  
quot sunt? Magister. Duo: quemadmodum in nomine dictum est: sui ta  
men vtriusq̄ numeri est. Discipulus. Personae pronominum quot sunt?  
Magister. Tres: scilicet prima secunda et tertia. Discipulus. Quot et que  
pronomina sunt prime persone? Magister. Anū scilicet ego cū suis conde  
clinatis. Discipulus. Quot sunt secunde persone? Magister. Anum: scilicet  
tu/ cum suis condeclinatis: et omnibus vocatiuis. Discipulus. Que et  
quot sunt tertie persone? Magister. Omnia alia. Discipulus. Figure p  
nominum quot sunt? Magister. Due. Quemadmodum de nomine dictum  
est. Sed hoc te scire volo: pronomina nonnunq̄ in recto cōponit: vt iste ille: ponunt in re  
istoc ab iste et hic etc. Ego ipse tu ipse. Idem ex is et demum: a quo identidem  
quod aliquando aduerbiū est: et frequenter significat. Aliquando vero p̄  
nomina in obliquo componuntur: vt me me/ te te/ se se/ que accusatiui et abla  
tiui casus sunt. Sese vero vtriusq̄ numeri est. Ecce eam ecce eos eas. ab  
ecce et eum eam eos eas: pro ecce eum eam: ecce eos eas. Ellum ellam ellos  
illas. ab ecce et illū illos illas illam. Dictum est: me ipse: tu ipse: sui ipse



## Trac. I

Sunt preterea syllabe quedam que pronomini  
/ce/pre. Discipulus. Quibus pronominibus  
Ego et suis obliquis: vt egomet/metmet re. Si  
tamen genitiuis pluralibus: vt tuimet/tibimet  
ibimet/semet. Et quandoq; pronominibus tertie  
ipulus. Quibus pronominibus additur te? Ma  
vt tute. cui postea additur met: vt tutemet. In no  
lum. Discipulus. Quibus autem adijciuntur? Ma  
us pronominis hic hec hoc in / desinentibus: vt huius  
dicimus et illiusce/istiusce. et Therentius illancine pro  
spte adijciuntur. Magi. His quinq; ablatiuis: mea/  
a. dicendo meapte/tuapte/suapte/nostapte/ vestra  
nominibus interrogatiue addita: vt hocine est huma  
um? id est hoc ne? Similiter et istis dictionibus quis et q (quas do  
tus inter pronomina posuit) varie syllabe adijciuntur. De quibus hec nota  
metra. Cum quis namq; ptam sine qui coniunge putatq; dam vis cumq; la  
bet: qui sine quis retinet. vt quisnam? quenam? quodnam? vel quidnam? qsq;  
queq; quodq; quisptam/queptam/quodptam vel quidptam. Quisputas que  
putas quodputas. Quisq; queq; quodq; vel quidq;. Quidam quedam quod  
dam vel quiddam in neutro per d duplicatu. Quisquis quous quoduis vel  
quiduis. Quicunq; quecunq; quodcunq;. Quilibet quelibet quodlibet vel qd  
libet. Componitur et vnus cu quisq; dicendo vnusquisq;: vt quis cum si. vt si  
quis. cu ne: vt nequis. cum alius/vt aliquis. cum re/vt reliquis: cum nun: vt  
nunquid. cum quis/vt quisquis queq; quodq;. cum en: vt enquis enqua enq;  
vel enquid. Discipulus. Genera pronominu quot sunt? Magister. Quinq;  
scilicet masculinum/femininum/neutrum commune et omne. Discipulus  
Que pronomina sunt masculini generis? Magister. Ille ipse iste hicis no  
ster vester meus tuus et suus. Discipulus. Que sunt femini generis?  
Magister. Illa ipsa ista hec ea nostra vestra mea tua sua. Discipulus. Que  
sunt neutri generis? Magister. Illud ipsum (nec dicitur ipsud. antiquitus  
enim dicebatur: ipsus ipsa ipsum) istud hoc id nostrum vestrum meum tuum  
suum. Discipulus. Que sunt communis generis? Magister. Nostras et  
vestras. Discipulus. Que sunt omnis generis? Magister. Ego tu sui.

Casus Discipulus. Casus pronominum quot sunt? Magister. Sex. qui et no  
minu: tamen/Quattuor exceptis pronomina nulla vocabis. Tu meus et no  
Declinatio ster nostras hec sola vocantur. Discipulus. Declinationes pronominum  
quot sunt? Magister. He que sequuntur. Sciendum tamen pronomini  
bus in declinando articularia non preponi.

In singulari. 

Ego met vel mts mihi me a me	In pli	nos nrm vel nri nobis nos a nobis
Tu cui vel tis tibi te otu a te.		
Su i sibi se a se		(a vobis)

In singulari. 

Ille illius illum ab illo	In pli	Illi illor illis illos ab illis	
Illa illius illi illam ab illa.			Ille illarū illis illas ab illis
Illud illius illi illud ab illo			Illa illorū illis illa ab illis

## Benoticia partium.

Simili modo declinatur. Ipse ipsa ipsum. Iste ista

In singulari 

Hic huius huic hūc ab hoc	In pli	X
Hec huius huic hūc ab hac		
Hoc huius huic hūc ab hoc		Ea

In singulari 

Is eius ei eum ab eo	In pli	X
Ea eius ei eam ab ea		
Id eius ei id ab eo		Ea

q; qd ij dici deberet. Similiter et in datiuo et ablatiuo

idem in nominatio plurali habet idem: in datiuo et ablatiuo

Componitur em ab his et demum. Idem idem id est id

Meus mea meum: Tuus tua tuum. Suus sua suum

alba album. Excepto q; meus habet in vocatio mi.

Nostr nostra nostrum: Vester vestra vestrum declinatur

Nostras et vestras declinantur sicut ciuitas.

In singulari 

Quis vel qui cuius cui quem a quo vel a qui	In pli	X
Que vel qua cuius cui quam a qua vel a qui		
Qui quoru quis vel quibus quos a quis vel a quibus		Que quarū quis vel quibus quas a quis vel a quibus

In plurali 

Que quarū quis vel quibus quas a quis vel a quibus	In pli	X
Que vel qua quorū q; vel quibus q; vel qua a q; vel a quibus.		

Sic et eorum composita: preter quisquis in nominatio/quicquid in accusatio

uo et quoquo in ablatiuo. Si quis reliquis aliquis nunquis in feminino in no

minatio habent a. vt si qua reliqua nūqua re. Iste iste iste declinantur so

lum in casibus vbi erant: dempto datiuo singulari: hic et hec nostras ves

stras et hoc nostrate vestrare. genitiuo huius nostratis vestratis: sicut nomi

na tertie declinationis in as.

In singulari 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas

Dec de pronomine: consequens est vt verbum percurramus.

In plurali 

Eccum	In pli	X
Eccam		
Eccas		Eccas







# I Trac. I

## In Imperatiuo.

a psona o ille In pl<sup>i</sup> amemus amate ament.  
amemus tote anto vel antote.

## Optatiuo vtinam.

cto amarem res ret  
ut q<sup>d</sup> amauissem ses set. In pl<sup>i</sup> amaremus etis rent.  
mes amet amauissemus setis sent.  
ui/et/ quatenus/ne. amemus ametis ament.

## In Coniunctiuo Cum.

In singlari in Presenti ameni ames amet  
In pl<sup>i</sup> amemus ametis ament  
amaremus amaretis amarent.  
amauerimus eritis amauerint.  
amauissemus uissetis uissent.  
amauerimus ueritis uerint.

Signa conli-  
etia cu/dum/  
qm/nisi/si/q<sup>d</sup>/  
uis/licet/q<sup>d</sup>/  
donec/paulq<sup>d</sup>

In Infinitiuo qui est sine numeris et psonis  
In presenti et preterito imperfecto amare: preterito perfecto et pl. q<sup>d</sup> perfecto  
amanisse. Futuro amatum ire vel amaturum esse.

## Verbum Impersonale.

In Indicatiuo in Presenti amatur.  
In pl<sup>i</sup> amantur.  
In Imperatiuo in Presenti ametur.  
In pl<sup>i</sup> amentur.  
In Optatiuo vtinam in Presenti amaretur.  
In pl<sup>i</sup> amarentur.  
In Coniunctiuo cum in Presenti amaretur.  
In pl<sup>i</sup> amarentur.  
In Infinitiuo in Presenti et pto imperfecto amaretur.  
In pl<sup>i</sup> amarentur.  
In pl<sup>i</sup> amarentur.

Gerundia amandi amando amandum.  
Supina amatum amatu.

Participia Presente amans.  
Futurum amaturus.

## De noticia partiu

### Forma prime coniugationis

#### In Indicatiuo

In singlari in Presenti amor amaris vel amare amatur.  
In pl<sup>i</sup> amamus amatis vel amare amantur.  
In Imperatiuo Presenti amare ametur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.  
In Optatiuo vtinam Presenti amarem eris re.  
In pl<sup>i</sup> amaremur amemini amentur.  
In Coniunctiuo Cum Presenti amemur amemini amentur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.

#### In Imperatiuo.

In singlari in Presenti amare ametur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.  
In Optatiuo vtinam Presenti amarem eris re.  
In pl<sup>i</sup> amaremur amemini amentur.

#### In Optatiuo vtinam.

In singlari in Presenti et pto imperfecto amarem eris re.  
In pl<sup>i</sup> amaremur amemini amentur.  
In Coniunctiuo Cum Presenti amemur amemini amentur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.

#### In Coniunctiuo Cum

In singlari in Presenti amemur amemini amentur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.  
In Imperatiuo Presenti amare ametur.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.

#### In Infinitiuo.

In Presenti et preterito imperfecto amari.  
In pl<sup>i</sup> amemur amemini amentur.  
In Optatiuo vtinam Presenti amarem eris re.  
In pl<sup>i</sup> amaremur amemini amentur.

Participia Presente amans.  
Futurum amaturus.

Discipulus. Quare imperatiuus caret prima persona in singulari et non in plurali. Magister. Quia nemo sibi p<sup>ri</sup> soli imperat: ideo caret prima persona in singulari. sed possumus nobis ipsis cum alijs imperare: ideo habet primam in plurali. Capitur tamen imperatiuus frequenter deprecatiue: cum inferiores superioribus loquantur. Imperatiuus etiam preteritum non habet: quia ad preteritum non est consilium/imperium/aut deprecatio. Preter hec opere precium est ut omnes personas singulos p<sup>er</sup> modos et temporis vulgarizes ut iam a me audisti. Et non modo per verba huius inflectionis: verum etiam per omnia sequentia. Id enim quantum latinitati conducat experientia docebit.



## Tracta. I

### Ida coniugatione. Ca. XXVI De Preteritis.

forma vi. ferbere bui facit aut vi.  
ixi vel conuiui conuiueo format.  
us non est v eo finis.  
ui. quieoq; quieui.  
iussi/forpsi q; buiq;/  
i suasi simul arsi.  
icq; pepenq; spopondi.

ro. on/momoz: z gausus: iungitur ausus:  
andi pransus dic/auxi/luxi/ simul alsi.  
icut z indulsi ab indulgeo compositum ab algeo.  
Fulsi cum mulsi: dic vrsi/iungito rursi.  
Cum terfi fleui leni pleui. sed olcui:  
Aut olui/cleui solitus mansi neo neuui.  
Dans a per i maneo dat ui. careatq; supino.  
Immineo Nil liqueo/torfi/dic hest: mestus ui dar.

### De Supinis.

**Q**uod vi per tum cautum: fautum vel aduatum.

Moni  
Motum

Que dant preterita per ui caruere supinis:

Hi faciunt in itum: teneo tentum quoq; doctum

Lenseo dat censum: sed itum sua compositiua.

Abiscoo dat mictum: frictum vel frigeo nullum.

Pauca supinantur preter sex neutra secunde

Dat pateo passum: careo caritum quoq; cassum.

Pareo prebet itum: licet ac doleo taceoq;

Format itum doleo noceo placeo soleoq;

Et valeo valitum. sic format torreo tostum.

Di lissum xitum: sed tum dat sorbeo vel prum.

Risum  
Buceum

Dictamen indultum vel sum: mulsum quoq; mulctum

Progausum  
ppter carmē.

Dic sedeo sessum: tortum torsum quoq; gausum.

### De supinis Deponentalium.

Altera curtat itum: tueor tutum misereri

Dat fertum: reri q; ratum: fateor qu oq; fassum.

Disertū. Nil medeor format: mereor merui meritum dat

## De noticia partium Sequitur forma secunde coniugationis In Indicativo

In fri	Doceo doces docet docebam bas bat docui docuisti docuit docueram docueras rat docebo docebis bit	In pli	docemus de docebamur docuimus docueramus doceamur doceamini
--------	--	--------	--

### In Imperativo.

In fri	Doce doceat Doce tu ceto ille	In pli	doceamus de doceamini to
--------	----------------------------------	--------	-----------------------------

### In Optativo vtinam.

In fri	Docerem reseret Docuisssem ses set Doceam doceas doceat	In pli	doceremur doceretis docerent. docuisssemus seisset. doceamur doceatis doceant.
--------	---	--------	--

### In Coniunctiuo Cum

In fri	Doceam doceas doceat. Docerem ceres ceret Docuerim ris rit Docuisssem ses set Docuero cueris cuerit	In pli	doceamur doceatis doceant. doceremur doceretis docerent docuerimus cueritis cuerint docuisssemus cuissetis cuissent docuerimus cueritis cuerint
--------	---	--------	---

### In Infinitiuo.

In presenti z preterito imperfecto Docere: Preterito pfecto z plusq;perfecto  
Docuisse. Futuro doctum ire vel docturum esse.

### Verbum Impersonale. In Indicativo:

In fri	Presenti docetur Pto imperfecto docebatur Pto pfecto doctū est zē. Pto plusq; perfecti erat vl fuerat Futuro docebitur.	Impatiuo	Presenti doceatur Futuro docetor
--------	---	----------	-------------------------------------

Optatiuo vtinā: in  
Presenti z pterito imperfecto doceretur.  
Pto pfecto z plusq; doctū esset vel fuisset.  
Futuro doceatur.

In Coniunctiuo cū: in  
Presenti docetur  
Pterito imperfecto doceretur.  
Pterito perfecto doctum sit vel fuerit.  
Pto plusq; perfecti doctum esset vel fuisset.  
Futuro erit vel fuerit.

Infinitiuo in  
Presenti z preterito imperfecto doceri.  
Pto pfecto z plusq; perfecti doctū esse vel fuisse.  
Futuro doctum iri.

Participia presens: vt docens. Futurū docturus. Gerundia docendi/docens  
do/docendum. Supina doctum doctu.



# Trac. I

secunde coniugationis in passiuo

## In Indicatio

vel erectur  
vel barebatur  
fui es vel fuisti  
In pli  
ueras eras  
datur.  
doceamur docemini doceatur.  
docebamur bamini bantur  
docti sumus vel fuimus  
docti eramus vel fueramus  
docebamur bimini buntur.

## In Imperatio.

e doceat. Futuro docetor tu docetor ille.  
mur amini ant. Futuro doceamur emini entor.

## Optatio utinam.

Docerer doceris vel erectur  
Doctus essem vel fuisset es  
Docear docearis vel areatur  
In pli  
doceamur emini entur.  
docti essemus vel fuissetus  
doceamur amini antur.

## In Coniunctiuo Cum.

Docear aris vel are doceatur  
Docerer eris vel rere doceretur  
Doctus sis vel fueris sis  
Doctus essem vel fuisset es  
Doctus ero vel fuero eris  
In pli  
doceamur doceamini doceantur.  
doceamur remini docerentur  
docti simus vel fuerimus  
docti essemus vel fuissetus  
docti erimus vel fuerimus.

## In Infinitiuo.

Presenti et preterito imperfecto doceri.  
Preterito perfecto et plusquamperfecto doctum esse vel fuisse.  
Futuro doctum iri.

Participia  
Preteritum doctus.  
Futurum docendus.

## De Tertia coniugatione. Ca. XXVII.

### De Preteritis.

O I feci. ieci. lexi. spexi quoque fodi.  
Fugi cum cepi. rapui. sapuique cupui.  
Et quasi/cussi/peperi/simul eliciuique.  
Semper uo dat ui. preter struxi quoque fluxi.  
Plui siue plui  
Dic scripsi. nupsi. lambi. scabi que bibi que Atque scobi  
Dic dixi duxi. vici. paui quoque creui.  
Houi. pefco cui. didici. nil glisco poposci.  
Ici conquexi/parsi dic atque peperci.  
Do dat di: preter rasi/vasi quoque lesi.  
Rosi cum lusi/truxi/clausi quoque plausi.

Udo  
Allicio

Huo  
Arguo

Ico

Pando  
Paudi

## De noticia partium.

Cedo cecidi/cedo que cessi/iunge pepedi:  
Findo fidi dat: scindo scidi quoque fudi.  
Prendo didi cecidi tutudi fido que fissus  
Tendo tetendi: pendo pependi: fido que nil dat.  
Ado composita terne dant di geminatum.  
Sic dabit abscondo vel di. si diuido format.  
Sodati xi per x. preter sparsi quoque vers. i.  
Aher si cum ter si legi fregi simul legi.  
Algeo xi tria dant: intelligo negli  
Dat tango tetigi pepigi: dant pango pacifica  
Iungere dat pegi: canto panxi stimulare  
Dat pungo pupugi: punxi punctos numerando.  
Formabit traxi traho: formabit veho vixi.  
Lo dat ui. preter pepuli: ceculiue fefelli.  
Salli cum psalli vulsi vellue tulique  
Aho dat ui. preter emi/presti quoque dempsi:  
Compsti cum prompsi sumpsti.  
Dic posui genui cecini tempsti quoque strau  
A cano composita per ui formatur et centum.  
Spreui cum creui/sini leui quoque liui  
Dic strepui scopui rupi repsti quoque clepsi:  
Scalpsi cum sculpsi carpsi tu iungito serpsi.  
Formabit liqui linqui linquo format coquo copi.  
Gessi dic vsti verri versue cucurri.  
Triui quesui: seui sero dat seruique.  
Atque tulifero dat: nil vel furui furo format:  
So format siui. si viso capesso facesso.  
Pinso sui format. Dat necto pecto xui xi.  
Dic flexi plexi. dic stertuit: addito verti.  
Datque sui meto. dat tiui peto mittoque missi.  
Sisto steti neutrum. statui dat transferit dum.  
Solui cum volui: dic caluique viuique vixi.  
Hexo nexui per x formabit: iungito texo.

## De Supinis.

Zero tritu

Bi vel ui dat itum: dat vi tum demitur inde.  
Raptum consultum cultum textum quoque sertum.  
Et pistum messum pexum necto quoque nexum.

Lo a pello et  
fallo vello  
fallo psallo  
et tollo.

Ho a pono gigno  
cano teno  
sterno.

Po

Quo gero vix vero  
Ro ro curro qro.

So ut Laccio  
cto flecto sterto  
To verto.

T  
F



## Tracta. I

n. tibi sincopa format et altum.  
um. soluo vel voluo dat utum.  
ico dat itum: sic infero confer.  
abit utum: dicui tumq; rutumq;  
ui vel xiq; supina dat in ctum.  
victum tactum simul actum.  
um: fugitum fictum quoq; fractum:  
um. rictum: coniungito strictum:  
fritum: seu dicito fluctum.  
am vel plexum: iungito nexum.  
at pepigi pegi pactum: panxi quoq; nullum.  
Al. cum li. ri. si. cum ti. dat sumq; supino.  
Dic scissum fissum passum seu dicito pansum.  
Cum cussum cissum fossam: tutudi quoq; tulum.  
Stum dat edo vel sum: sed itum dant a stare nata:  
Abcondoq; simul dat itum vel sumq; supino.  
Tentum vel tensum: peperit partum paritumq;  
Dic falsum pulsum cussum latum quoq; falsum:  
Excelsum vultum cursum: cauo iungito cautum.  
Dicozum torzum gestum missum simul ustum.  
Al. i pi psi dabo ptum: tamen dicito captum.  
De Supinis Deponentialium.  
Disce supina dare per deponentia terne:  
Actiui finge vocem: formaq; per ipsam  
Abortuus et gressus/passus/fretus quoq; fructus:  
Et fructus: tuitus: lapsus: nascor: quoq; natus:  
Iratus iungo/pactus simul atq; profectus:  
Ultus cum nactus/experrectus vel adeptus:  
Addito commentus/simul oblitus quoq; fassus:  
Fungor: habet functus formant loquor et sequor utum.  
Questus cum nixus seu nixus/iungitur vsus.  
Nil format vefcor: nil formabit reminiscor.

Sequitur forma tertiae Coniugationis. In Indicativo.  
In singulari in { Presenti lego legis legit  
ptō imperfecto legebā bas bat  
ptō pfecto legi legisti legit  
ptō plusq; legerā legeras legerat  
Futuro legam leges leget.

In pli { legimus legis legunt.  
legebamus legebatis bant  
legim⁹ legis erāt vel ere.  
legeram⁹ legeratis legerāt  
legemus legetis legent.

## Benoticia partium

In Imperativo  
In singulari In presenti lege legat  
In futuro legito tu legito ille.  
In optativo utinam  
In singulari in { pti et ptō imperfecto legerē es et  
ptō pfecto et plusq; legissem ses set  
Futuro legam legas legat  
In pli { legemur legemini legentur  
legissemus legissetis legemini  
legemur

In Coniunctivo cum  
In singulari in { pti legam legas legat  
ptō imperfecto legerem res ret  
ptō pfecto legerim ris sit  
ptō plusq; legissem ses set  
Futuro legero legeris legerit  
In pli { legamus legatis  
legeremus lege  
legerimus lege  
legissemus legi  
legerimus legeritis legerint.

In Infinitivo  
In { Presenti et preterito imperfecto legere.  
Preterito pfecto et plusq; pfecto legisse  
Futuro lectum ire vel lecturum esse

## Verbum impersonale in Indicativo.

In singulari in { Presenti legitur  
ptō imperfecto legebatur  
ptō pfecto lectū est vel fuit  
ptō plusq; lectum erat vel fuerat  
Futuro legeretur  
Presenti legatur  
In optativo. { pti et ptō imperfecto legeretur  
ptō pfecto et plusq; lectū esset vel  
Futuro legat. (fuisset)  
Presenti legatur  
ptō imperfecto legeretur  
ptō pfecto lectum sit vel fuerit.  
ptō plusq; lectum esset vel fuisset  
Futuro lectum erit vel fuerit

In Imperativo. { Futuro legitor  
Presenti et ptō imperfecto legi  
Preterito pfecto et plusq; pfecto lectum esse vel fuisse  
Futuro lectum iri.

In Infinitivo. { Coniunctivo cum  
Futuro legitor  
Presenti et ptō imperfecto legi  
Preterito pfecto et plusq; pfecto lectum esse vel fuisse  
Futuro lectum iri.

Gerundia legendi/legendo/legendum. Supina: lectum/lectu. Participle: legens. Futurū vt lecturus. In gerundijs nonnunq; e/ in u vertit vt finitū. Regundorū pro regendorū. Familie heredisunde pro heredisunde: ab heredis quod est diuideo.

## Forma tertiae coniugationis in passiuo.

In Indicativo.  
In singulari in { pti legor legeris vel re irur  
ptō imperfecto legebar aris vel bat  
ptō pfecto lect⁹ sum vel ful. In pli { legimur legimini legunt  
legemur amini antur.  
ptō plusq; lectus erā vel fuerā  
Futuro legar legeris vel gereget  
legi sumus vel fuimus estis et.  
lecti eramus vel fueramus  
legemur legemini legentur.

In Imperativo  
In singulari in { Presenti legere legatur: legitor tu legitor ille.  
In plurali legamur legamini legant⁹/futuro legamur minorū uitor⁹



# I Trac. I

In Optativo vtinam  
 o legerer eris. legeremur legeremini legerentur  
 i. lecti essem. In pli lecti essemus vel fuissetis.  
 aris vel areatur legamur legamini legantur.  
 ris vel areatur legemur legemini legerentur  
 legereris vel ere etur legeremur legeremini legerentur  
 am vel fuerim In pli lecti simus vel fuissetis  
 m vel fuisset lecti essemus vel fuissetis.  
 l fuero eris. lecti erimus vel fuerimus.  
 In infinitiuo  
 ecto legi  
 lectu esse vel fuisse. Participia  
 Preterito lectus  
 Futuro legendus.

## De quarta Coniugatione tulum vicesimumoctauum.

### Capitulum

#### Regule de preteritis.

**I**li quarta dabit: formabit cambio campsi:  
 Datqz bui. dat vixi vincio. iungito sanxi.  
 Sancio vel ciui formabit raudio rauli.  
 Fulsi vel ciui: farsil farsil salui dic  
 Uel liui veni cum sepsi dic simul haussil.  
 Sentio dat sensil

**Apperio.** A pario dant nata rui. sed comperit atqz  
 Repperit excipias: ertum sibi iuncta supinat.

Huius ordinis verba que sui in preterito habent/sepe u reijciunt: nonnunq  
 etiam ai deponunt: vt petii pro petui: petisti pro petuisti.

#### De Supinis.

**I**ui preteritum sepe transfretur in itum.  
 Excipias saltumqz sepultum sic et amictum  
 Uleno dat vendi venum venioqz dat entum.  
 Dat si sum: vicitum quarte: sed retrahis haustum.  
 Fultum cum fartum: fartu campum quoqz septu  
 Quod salio sibi componit formabit in ultum.  
 Aqueo composita vel eo breuiare supina  
 Constat. et ambitum non corripit ambio solum.

Exilio  
 Resilio.

#### De Supinis Deponentalium.

Producens quarte: et tibi cuncta supinat in ita

## De noticia partium

Trina sed excipies: ortus cum mensus et o  
 Deponens assentior assensum tibi prebet.

### Regule gnales oim coniugationu.

Respondet  
 Demordeo  
 Deposco  
 Dedisco

Simplicium norma formabis compositiua:

Si componantur geminantia non geminantur.

Do sto composita geminabunt: poscoqz di.

Precurroqz notes: quoniam geminatqz rep

Alii compositum dat in i: dabit eqz supino:

Uit probat inficio: sed debes demere do go.

### Forma quarte coniugationis in Actiu

#### In Indicatio

**I**nglari in Presenti audio audis audit  
 ptō imperfecto audiebam bas bat. audimus auditis audite  
 ptō pfecto audui iusti iustit. In pli audistis iustis iustis iustis  
 ptō plusq pfecto auduerā ras rat. audieramus ratis rant  
 Futuro audiam audies audiet audiemus audietis audient

#### In Imperatio.

**I**nglari in Presenti audi audiat  
 Futuro audito tu audito ille audiamus audite audiant.  
 In pli audiamus auditote unto vel untote

#### In Optatio vtinam.

**I**nglari in pñti et ptō imperfecto audire res ret  
 ptō pfecto et plus. audiuisset es et. In pli audiremus retis rent.  
 Futuro audiam audias audiat. In pli audiuissetis sent  
 audiamus audiatis audiant.

#### In Coniunctiuo cum.

**I**nglari in Presenti audiam audias dlat  
 ptō imperfecto audirem res ret audiamus audiat  
 ptō pfecto audieris ris rit In pli audiremus audiretis audirent.  
 ptō plusq audiuisset ses set audierimus ritis rint  
 Futuro audiueris ris rit audiuissetis uissent.  
 audiuerimus ritis rint.

#### In Infinitiuo.

**I**nglari in Presenti et ptō imperfecto audire  
 preterito perfecto et plusq pfecto audiuisset.  
 Futuro auditum ire vel auditurum esse.

### Verbum impersonale in Indicatio.

**I**nglari in Presenti audiat  
 preterito imperfecto audiebat  
 ptō pfecto auditu est vel fuit In pli  
 ptō plusq auditu erat vel fuerat In Imperatio in present audiat.  
 Futuro audietur. In Futuro audito:

#### In Optatio.

**I**nglari in Presenti et preterito imperfecto audiretur.  
 preterito perfecto et plusq pfecto auditum esset vel fuisset  
 Futuro audietur.



I

Trac.

I

lino

In Infinitivo

recto audiretur.  
dictum sit fuerit  
dictu esset vel fuisset  
um erit vel fuerit.

In  
pñti et ptō imperfecto audiri  
ptō pfecto et plusq̄. auditu esse vel  
Futuro auditu iri. (fuisse.)

nte conjugationis in Passivo.

In Indicativo

s vel audire audire  
har baris vel are at audiebamur audiebamini bantur.  
i vel fui es vel re. auditi sumus vel fuimus re.

In plurali

q̄ audit⁹ erā vel fuerā eras re. auditi eramus vel fueramus  
Futuro audiar audieris vel audiere re. audiremur emini entur.

In Imperativo

In singulari in Presenti audire audiatnr  
Futuro auditor tu auditor ille  
In plurali In Optativo utinam  
audiamur audiamini audiantnr  
pñ audiamur audimino: audiantor.

In Optativo utinam.

In singulari in Presenti et ptō imperfecto audire audieris vel ire ire  
ptō pfecto et plusq̄ audit⁹ essem vel fuisset essem vel re.  
Futuro audiar audiaris vel audire audiarur.

In plurali audiremur audiremini audirentur  
auditi essemus vel fuissetis essemus re.  
audiamur audiamini audiantur.

In coniunctivo cum

In singulari in Presenti audiar audiaris vel are atur  
ptō imperfecto audire eris vel ere eur  
ptō pfecto auditis sim vel fuerim re.  
ptō plusq̄ auditis essem vel fuisset re.  
Futuro auditis ero vel fuero eris re.  
audiamur audiamini audiantur.  
audiremur audiremini rentur  
auditi simus vel fuerimus  
auditi essemus vel fuissetis.  
auditi erimus vel fuerimus

In plurali

In Infinitivo

In Presenti et preterito imperfecto audiri.  
preterito perfecto et plusq̄ auditum esse vel fuisse.  
Futuro auditum iri.

Participia  
Preteritum auditus.  
Futurum audiendus.

De irregularibus et defectivis. Ca:  
pitulum XXIX Magister.

h Ec de inflectione verborū regularium dicta intelligas: nam sunt al  
verba irregularia/que et anomala dicunt: que in quibusdam tempe  
ribus et modis aliā a dictis habent inflectionē: nōnunq̄ etia in qui  
busdam modis et tēpibus deficiūt. ut sunt hec q̄ sequunt. Sum volo: malo: n  
lo: fero: forem: edo: queso: explici: infici: inquit: inquam: inquo: ausim: vale

Benoticia partiumo

Valuer: aue: odi: houl: cept: nientul: alo: fago: edo et fio. h  
et defectum verius sequentes indicant. Attamen huius ver  
quentius vtamur/ integram inflectionem subiiciam.

Inflectio huius verbi Sum.

In Indicativo

In singulari in Presenti Sum es est  
ptō imperfecto erā eras erat  
ptō pfecto fui fuisti fuit  
ptō plusq̄ pfecto fuerā fueras fuerat  
Futuro ero eris erit

Sumus estis  
eramus eratis  
fuimus fuistis fue  
ruimus eritis erit

In Imperativo

In singulari in Presenti Sis sit  
Futuro esto tu/ esto ille  
In plurali In Optativo utinam  
simus sitis vel este sint  
simus estote sunt vel suntote

In singulari in Presenti et ptō imperfecto essem eēs esset  
ptō pfecto et plusq̄. fuisset es et  
Futuro sim sis sit  
In plurali In Optativo utinam  
essemus essetis essent  
fuissetis fuissetis fuissent  
simus sitis sint

In coniunctivo cum

In singulari in Presenti sim sis sit  
ptō imperfecto essem esses esset  
ptō pfecto fuerim fueris fuerit  
ptō plusq̄ fuisset fuisset fuisset  
Futuro fuero fueris fuerit  
In plurali In Infinitivo  
essemus essetis essent  
fuerimus fueritis fuerint  
fuissetis fuissetis fuissent  
fuerimus fueritis fuerint

In Presenti et ptō imperfecto esse  
ptō pfecto et plusq̄ fuisse  
Futuro careat  
Gerundia  
essendi  
essendo  
essendum

Supina caret. Habet vnum participiū presentis tēp. s. ens. Hae forma  
inflectuntur et etia cōposita: ipsa tamen gerundia nō habēt: nec participia  
trib⁹ demptis: scz presum/ possum/ et absum. Ali: Dic absens presens: dic po  
tuisse potens. Assum vero in imperativo habet ades vel assis. Discipulus.  
Ad alia perge. Magister.

Dat volo vis vult et volumus vultis sine norma.  
Iussio deficiens: capit ex optante futurum.  
Dat primo vellem/ dat sine velim modus optans.  
Hec socijs repete: supinus dat tibi velle.  
Hinc finem demas: per ternam cetera formas.  
Dic malo primum raro formare futurum.  
Iura tenere patris per cetera tempora dicis.  
Nolo patrem sequitur: tamen imperialis habetur.  
Noli/ nolite/ nolito/ toteqz lunto.



# I Trac I

is primi fers fert fertisq; secundi.  
ferte: fertote futurum.  
presens ferrem: socium sibi iunges.  
ti ferre presens: eademq; notate.  
passiuo: ferris ferturq; notentur.  
ferroz: ferrer ferriq; sequuntur.  
ne fero cetera debet habere.  
terna fore dabit: et fore. cetera sperne.  
ret/rent/remus caret atq; foretis.

Ad plures edite dic/plures dant tamen este.  
Ac estur format passiuo/sic editur dat.

**Queso** Quesumus ex queso retinens/nil plus dare qro  
**Explicit.** Explicit expliciunt presentis infit et inquit.  
**Infir. Inquit** Inquam presentis est/et quandoq; futuri.  
**Inquam** Inquo quis inquit/pluralis imus dabit untq;  
**Inquo** Am tñ dicunt es/et donare futurum.

**Ausim** Et presens inque semper dabit imperiali.  
**Vale** Is it declines ausim/pluraliter ausint.  
Deq; vale quidam dixere valete valeto  
Atq; valetote/quinto dixere valere

**Salve** Processu simili salve formatur/aueq;  
**Aue** Bis duo sunt odi/noui/cepi/meminiq;  
**Odi. Noui** Que retinent sensum presentis preteritiq;  
**cepi memini** Que formantur ab his pariter sensum duplicabūt.  
Datq; mementote memini/ dabit ante memento.

**Alo** Alo dicis it/unt plurali sociamus.  
Dic simul aiebam bas bat/pluraliter: atq;  
Inuenitur ai presentis imperatiui.

**Faro** Et faro faris farit. sic et cedo pro dic.  
**Cedo.** Dat flo fierem fieri/ dat cetera terne.  
**Flo** Optans futurum presens dabit imperialis.

Dic duc fac et fer et que componis ab illis.  
Cum facit a verti e in i/ verbi regula seruit.  
In ui preteritum de se data tempora quedam  
Sincopat: hinc demas dissyllaba quodq; fit inde.  
Inuenies nosti flesti flasti quoq; scisti.

# Benoticia partiumo

## De quibusdam alijs defectiui

Sunt nonnulla alia verba preteritis/et aliqua supinis ca  
Et hec enumera.

**Abagi.** Respuo cerno luo proprijs cstruere.  
Et linquo satago compesco lamboq; lingo  
Ambigo cum metuo/timeo simul vigeo glif  
Caluoq; cum renuo/discoq; treino quoq; po  
Ango cum viso/ sigo coniungere debes.  
Estuo sterto mico rudo strido strideo psallo:  
Et conquinisco parco/quibus addito dego.  
Horreo scando pauet mando scabo quoq; scalpo.  
Preteritis refert miseret tedetq; carebit.  
Atq; carent impersonalia cuncta supinis.  
Sed placitum licitum delectatum libitumq;  
Atq; misertum pertesum solummodo formas.  
Atq; carent hec preteritis proprijsq; supinis:  
Polleo cum fido furio ferio simul addo.  
Hisco fero timeor metuor tollo quoq; linquor.  
Cerno sic sisto vesco: medeor reminisco.  
Dic inceptiuam meditatiuamq; carere:  
Esuriunt tamen inuenies et parturient.

Et tantum de verborum coniugatione: ad formam stilum vertamus.

## De forma verborum. Cap. XXX. Bis.

**F**orma verborum que est? Magi. Forma siue species verborum duplex  
est. scilicet primitiua et deriuatiua. **Quæ** primitiue species que sunt? **Species**  
Magi. Quæ ab alijs descendunt: vt lego feruo. et hec omnia dicuntur **Species**  
forme perfecte verba. **Bis** Deriuatiue species verba que sunt? Magi. Deriuatiua  
Quæ ab alijs descendunt: aut a verbis/aut a nominibus. Et hec sunt sextuplicia  
scilicet inchoatiua/meditatiua/desideratiua/frequentatiua/diminutiua/et  
imitatiua. **Discipulus.** Inchoatiua que sunt? Magister. Quæ initium actus  
aut passionis suorum primitiuorum significant. Aut forte verius significant  
idem quod primitiua sua cõposita cū flo: vt caleo. i. caleo/vel incipio cale  
re. liqueo: id est liqueo/aut incipio lique. Et hec formant a secunda per  
sona presentis indicatiui singularis numeri per additionem co: vt cales: ad  
dando co/fit caleo. Hoc tamen non facit hiasco: sed hisco. sic et eius com  
positum: vt de hisco: misereor facit miseresco. Sunt autem omnia inchoati  
ua tertie coniugationis et neutra/preteritis et supinis carentia. Verum ista  
verba: caneo/seneo/innoteo/dulceo/enaneo/matureo et similia ab vsu rece  
dunt: sua preterita deriuatiuis eorum reliquerunt: vt senui senesco: quicui re  
quiesco. **Bis.** Meditatiua que sunt? **Magi.** Quæ meditationes siue actus suos  
tam primitiuorum significant: vt esurio: id est meditor edere. Quidam tamē



# I Trac. I

Tens ab re) hec eadē verba desideratū dīzere. Nūc est  
desidero edere: non cogito edere. Formant autem omnia  
pino verbi perfecti per additionē rīo: vt lecturio esurio par  
onugationis quarte/preteritis et supinis carentia: preter esu  
Dis. Desideratū que sunt? Ma. Quorum significatio  
primitiui et verbū cupio exprimi potest. vt facessio. i. cupio  
so terminant: et gemitat s. demptis accerfor: et q ab vl  
tine: qd simplici scribi: vt viso visis visere. Et sunt ter  
t viso facessio capessio a capio: lacessio a lacero: accerso ab  
arceo. Disel. Frequentatiua que sunt? Magister. Que  
an frequentia significant: vt agito/ id est frequenter ago: legi  
re frequenter lego. Et omnia hec sunt conjugationis prime: et forman  
ultimo supino/ mutando u in o: vt curso a cursu. Si autē penultima su  
pini nō dissyllabi habeat a longā/ a in i correptam vertit: vt volatu volito:  
clamatu clamito: et si verbum perfectū habuerit gī in pto: frequentatiuū nō  
a supino/ s; a secūda psona presentis indicatiui singularis numeri descendit:  
ablecta s/ et addita illa syllaba to: vt agito: legito: dicimus et lectito. Visito a  
video venit: quod format viso as: a quo visito. a quero querito: scribo scripti  
to: fluctuo flucto: sequor sector: egro ego: scio scito: scitor scilicet scitor: qd que  
sito descendit. Dis. Diminutina que sunt? Magi. Que in lo desinunt: et  
suorum primitiuorū diminutionē significant: vt a sorbeo sorbillo: id est parū  
sorbeo: a garrio garrulo: caluo cauillo: p caluillo. a catulo catillo rē. Di. Imi  
tatiua que sunt? Ma. Que imitationē alicuius in moribus/ aut oīcō imi  
portant: vt a patre patrillo: a poeta poetor. Sunt et alie verborū deriuatio  
nes: vt a verbo albo venit albico: a vello vellico: ab aduerbio perendie peren  
dino as. a cras perastino: ab intra venit intro: a super supero: et sic de alijs  
Sed hec omnia accuratius perquirere/ maioris fortasse laboris ē utilitatis  
est. Relicto itaq; verbo/ participiū transcurramus.

Diminutina:

Imitatio oīa  
bulus forme  
aba so gemit  
nāt s; p totā  
inflectionem:  
qūq; tū per 3  
scribuntur

Participium

Participij  
cognitio  
Terminatio  
nes picipio  
rūm

## De participio Cap. XXXI. Discipulus.

Participium quid est? Mag. Parforationis partē capiens a noīe  
partē a verbo/ et partē ab vtroq; Accipit em a noīe genera et ca  
sus: a verbo tpa et significatiōes: ab vtroq; numerū et figurā. Hinc  
participiū nō absurde dicit. Non tū intelligas participium a noīe et a verbo  
dicta accidentia sic recipere/ vt nomen et verbū ea amittant: sed quia partici  
pium habet accidentia quibūsdam accidentibus noīs et verbis in specie siliā.  
Dis. Quare hec parforationis a grāmaticis assumpta est? Mag. Hoc du  
plici de causa factū arbitrare. s. causa breuitatis: et necessitatis. Breuius em  
dicitur legens disce/ q̄ lege et disce: sic currens mouet/ succinctus dicitur/ q̄  
ille qui currit mouetur. Et hanc q̄q; et similem sine participio haud proprie  
exprimere possumus orationē: Mulieres se ornant ne homines videntes eas  
videant: non autem dicere conuenit: ne homines eas videant et rideant. nā  
qui eas derident necessario vident. Discipulus. Unde facile cognosci po  
test que vox participium sit? Ex terminatione et vulgari. Discipulus.  
Quomodo terminatione? Magister. Quia omne participium ter  
minatur aut in ans/ ens/ rus/ tus/ sus/ dus/ vel rus. Discipulus. Quomo  
do vulgari? Magister. Quia omne participium vulgarizatur per ende. vt

## De noticia partiūor

ea que terminantur in ans vel in ens: dicitur em legens/ le  
habende. Aut vulgarizatur per ist. vt ea que in sus/ rus ve  
vt visus est: ist geſehen. lectus est: ist geſehen. ſerius est: ist geſ  
garizatur per wirt: si in rus terminatur. vt lecturus: wirt g  
werden: si in dus terminatur. vt legendus: wirt geſehen. Ce  
per accidētia sua. Discipulus. Participio quot accidūt  
scz figura/ numerus/ persona/ genus/ casus/ declinatio/ t  
De numero autem/ figura/ genere et casu et declinatione p  
dum quāmodum in nomine dictum est. per easdem enim  
declinationes participiorum habentur per quas et nomina.  
Tempora participiorum quot sunt. Magister. Tria: scz presens  
et futurum. Discipulus. Quod participium est p̄sentis temporis?  
Quod terminatur in ans vel in ens. Discipulus. Quid est tempus futuri.  
Magister. Qd terminatur in rus vel in dus. Discipulus. Quid est preteritū  
Magister. Qd terminatur in tus/ sus/ vel in rus: et in sus/ vum/ vt mori  
tus. Exempla patent supra. Non tamen participiū alicuius temporis iudi  
catur/ quia tempus significat: sed quia actionem vel passionem in certo tem  
pore factam aut futuram demonstrat. hec vero voces que tempus per se signifi  
cant non participia/ sed nomina sunt: vt annus/ dies/ mensis/ hora. Disel.  
Significationes participiorū quot sunt? Magister. Quinque: ad instar gene  
rum verborum scz actualis: passialis: neutralis. deponentalis: et cōmunis.  
Participiū em eiusdem est significationis cuius generis est verbum suū a  
quo descendit. A verbo em actiuo participiū descendit/ qd in ans ens vel rus  
terminat. Discipulus. Per quem modum? Magister. Participiū in ans  
vel in ens terminatum venit a prima persona p̄teriti imperfecti modi indica  
tiui mutando bā in n. vt amabam amans: legebā legēs/ loquebar  
loquens. Participiū vero in rus terminatum formatur ab ultimo supino  
addendo rus: vt a lectu lecturus. A neutro descendunt hec eadem in specie que  
ab actiuo: vt a ſto venit stans: et staturus. Intra tamen que transitiua sunt  
quatuor participia de se formant: vt aro habet arans/ aratus/ rus et dus: et ab  
orior/ oriturus: et a morior moriturus. Sed neutra passiuā tria habent partici  
pia: vt gaudeo habet gaudens/ gaudis/ surus. ſio ſiens factus et factus. Sic  
et quedam pure neutra tria habent participia: vt carens cassus cariturus rē.  
Discipulus. Que et quot participia veniunt a verbo passiuo? Magister.  
Ea que in tus/ sus/ rus/ et dus terminant hoc modo. Participia in tus/ sus et  
in rus formant ab ultimo supino addendo s. vt amatu amatus. visu visus:  
neru nerus: et morior mortuus. Sed participiū in dus futuri temporis for  
matur a genitiuo singulari participij p̄sentis temporis mutando tis in dus.  
vt a legentis legendus. Disel. A verbo deponenti que veniūt? Magister.  
Presens/ preteritū et futurum in rus. vt loquor/ loquens/ locutus et turus. A  
verbo vero cōmuni quatuor. s. p̄iens p̄teritū et duo futura. vt a criminoz venit  
crimians/ criminatus/ criminaturus et criminā dus. Nec tamen in significa  
tione differunt: vt hec carmina habent. Verbū cōmune quis agat et patiatur:  
Ait per ans/ ens/ rus sola actio significatur. Dus solū patitur: per tus vtrūq;  
signatur. Similiter et a verbis passiuis qūq; descendūt p̄cipia actiue signifi  
cātia. vt fallus/ diseret/ iuror/ circūspectus/ considerat/ disertus/ cautus/

Significatio  
neo picipioz



# I Tracta. I

tractus/pfusus/adultus. Rursus sunt que in voce actus  
ficatione: ut euidēs vapulās. Silr 7 quedā noīa picipijs  
brachar/coligat/rogat/hirfur/cornut/literatus/asit/  
comat/ocreatus/galeatus/tunicat/manicatus. A ver bis  
nō veniūt picipia: dēpro pteus a tēdet (qđ tñ nō esse videt) pe  
lla aē: vt pndēdus/dolēdus rē. potius noīa qđ picipia  
plura alia qđ nō picipialē vocē habeant: tñ noīa sunt  
inde quicquies picipiū in noīs naturā transire grāmā  
no tps amissione. vt amans vintibi amās valet/ qut amore  
milit 7 sequēta noīa sunt: vt accidens: antecedēs: consequēs  
cens: cōueniens: pferens: continens: exiens: cecidens 7 pferens pro  
vel aqua pluitati. Et hec omnia neutra sunt 7 substantia: tribus vl  
timis tēptis: que sunt masculina. Tercio cōpositione: si scz cū dicitōe cōponit cū  
vt amās amātor amāssimus. Quarto cōpositione: si scz cū dicitōe cōponit cū  
qua verbū sū componi nō potest: vt indecens/indecus. Quarto mutatione  
constructionis: qđ scz construit cū alio casu qđ verbū a quo descendit: vt amās  
virtutis: amans laudis. Quinto fit picipiū nomen: mutatione significatōis  
vt amādu: qđ significat nō cū qui amabit/ sed qui dignus est amari. Sic lau  
dandus: id est dignus laudari. Et si bene iudicaueris/ omnes bi modi sub vno  
possunt cōprehendi: scz tempore amissione. Qualiter cūq; em ex voce parti  
cipiali nomen fiet/ tempus amittit. Nam tēpus nomini nō accidit. Pngnās  
picipiū esse videt. Sic decursus/erratus/aboratus rē. que verba in vsu  
nō habent. Sed de his finē faciens ad partezationis indeclinabiles prope  
ro: quarum primam aduerbium diximus.

## De adverbio quinta parte orationis Capitulum XXXII Discipulus

Adverbium

Accidentia  
adverbij.  
Significatio  
nes adverbio  
rum.

**A**dverbium quid est? Magister. Est pars orationis que adiecta xbo  
significationē eius explanat atq; implet. Dicit autē adverbij p ad  
verbū: quia iuxta verbum sū ponit. Disci. Adverbij per quid fa  
cilius cognoscit? Magister. Per accidentia ppia. Discipulus. Que 7 quot  
sunt ista? Magister. Tria. scz Significatio: cōparatio 7 figura. Discipulus.  
Significationes adverbiorū quot sunt? Magister. Multe: sunt em quedā  
aduerbia loci: vt hic/ibi/illuc: inde quo qua vnde 7 vbi: foras int? foris istic/  
sicubi/necubi/alibi: vbiq; vbiq; ibidē/alibi/inibi/buc/illuc/nequo/siq;  
quoquo/quo/aliquo/alio/quoq;: eo intro hinc/illinc/istinc/alunde/vndiq;  
vndiq; hac/illac/istac/quoq;: istozum retroq; antroq; sursum deor  
sum dextrosum sinistrosum illozsum nequozsum siquozsum aliquozsum quo  
usq; hucusq; illucq; istucq; supra 7 infra superius inferius eminus cōmū?  
Quidam etiam nomina locorum sine ppositionibus posita aduerbia esse vo  
lunt: vt sum rome/pergo vlmā rē. Alia sunt aduerbia temporis: vt hodie he  
ri nunc nuper cras aliquādo olim mor tam cum dum semper mane vndū mo  
do tunc sero semp nudius tertius (voigester) nudius quartus (ce voigester)  
nudius quintus vel tertius non dicit. Perendie (vbermorn) Pradie (des tags  
darnoz) Postridie (des tags dar nach) Quotidie: quod per q non per c scri  
bitur: Protinus temporis (sebnel) protinus loci est (von verre) Aut nume

# noticia partiūo

et: vt nel bis ter. vt sepe frequenter: quoties totie  
nies trines quinquies series milleses rē. Aut negandi  
quāq; neutiq; minime nullotens. Aut affirmandi: vt eti  
so profecto nimirum tunc quippe quin quintimo. Aut demoi  
Et fm quosdam eorum eorum nullum ellam. Sed hec in superio  
nomina loci placuit: quoniam declinabilia sunt: vt parit. Et  
vltimam offodas. Aut hortandi: vt eya age agedum fodes mi  
correpta. Aut ordinis: vt deinde deinceps: prinitus dei. Tero post  
Aut interrogandi: vt curi quare quozem an ne verum. nōne quod  
nunquid autem negat. Aut similitudinis: vt quasi sen ferme tanq; ve  
ei sicut scuti vt vti quāmodum instar. Aut qualitatis: vt doctē pr  
de male perperam: id est: prave vel puerse. Aut quantitatis vt mul  
rum modicum minimum maxime valde. Aut dubitandi: vt forsā so  
tallis vel fortasse. Aut personalia: vt mecum tecum secum nobiscum vob  
Aut vocandi: vt heus bebo ebodum. Aut respondendi: vt heu. Aut sepa  
di: vt quozum trifariam multifariam vtrinq; singulatim separatim nomis  
tum distinctum. Aut iurandi vt pol edepol castor hercle medius fidus. Aut cū  
gendis: vt simul vna pariter adinuicem mutuo. Aut prohibendi: vt ne. Aut cū  
tus: vt forte fortuito. Aut comparandi vt magis minus tanq; maximū mini  
mū maxime tam. Aut intēdendi: vt penitus prolixus omnino subito illico adeo  
quāto admodum valde appime repente ferme. Aut remittendi: vt paulas  
sim sensim fractim vix fere pene ferme pededētim paulisper prope propemo  
dum. Aut excludendi: vt tñ tñmodo solum solūmodo dūtaxat. Aut redupli  
candi: vt inq;ptum ea ratione. Aut concedendi: vt esto sane. Aut estimandi: vt  
caro diti. Aut diminuti: vt clanculum paululum. Aut modificandi: vt pos  
sibiliter impossibiliter contingenter necessario vero 7 falso. Item 7 preposi  
tiones sic casuali aduerbia sunt: vt sui subitus. Similiter coniunctiones que  
dam pro adverbis ponuntur. Discipulus. Comparatio adverbiorum quo  
modo fit? Magister. Per tres gradus comparationis fere ad instar nomi  
num: vt male petus pessime: forte fortius fortissime 7 cetera similiter. Disci.  
Figura adverbiorum quorūplex est? Magister. Duplex: scz simplex: vt do  
cte: composita vt indocte: quāmodum dictum est de nomine. Scias autem  
prepositionē adverbis addi non posse: nisi in compositiōe: vt proinde debine.  
vnde in pte dicit: de mane rē. Disci. Spēs adverbiorū quāplex. Ma. Duplex  
scz pūmūna: vt clani: veruatiua. vt clanculū. Et deriuantur aduerbia a no  
mine: vt doctē a pronomine: vt illic. a verbo: vt a sto statim. a prepositione: vt  
extrah ex intra vel in. De his satis ad ppositiones transeamus.

Cōparatio

Figura

Species

## De Prepositione sexta parte orationis. Capitulum XXXIII Discipulus

**P**repositio quid est? Magi. Est pars orationis que pposita alijs  
tribus in oratione significationē earum: aut complet/ vt ppulchre:  
aut mutat: vt indoctus inuictus: aut minuit: vt subtristis. Disci.  
Prepositioni quot accidit? Magi. Duo. scz deseruire casui: 7 ordo. Disci.  
Cui casui seruiunt prepositiones Magi. Accusatiuo/aut ablatiue. Disci.

Prepositio

Accusatiue

Prepositionis



# I Trac. I

rulit accusatus casus? Magister. Sequentes ad apud  
um cis circa circa circa extra extra inter intra infra  
e ppter post fin trans ultra retro pter sup supra circ  
us penes. Ex istis aliq̃e cōueniunt in significatiōe. vt ad  
um. Attamen aduersus quādoq; p apud reperit: vt Theren  
s te gratias habeo. i. apud te. Et pponit nōmib; p p̃iis flu  
ero alijs. Contra inimicitia/erga vero amicitia denotat. Circa  
me p in ta poni solent. Pone p retro aduerbiū est. Et regilus  
it conuincit. Circiter dicit circūstantiam tēporis et numeri. vt annos  
n circiter triginta. Extra p ppter poni solet: vt extra vna anicula  
ter vnam. Trans valet ultra. Supra p ultra ponit: vt supra annos  
e penes valet apud. Disce. Que ppositiones deseruiunt ablatiuo ca  
gister. Sequentes. Ab abs absq; cum coram clam de e ex pro pte  
sub sine. tenues id est iuxta vel vsq; que etiam videtur deferre vtrius  
t. Sant et ppter has que quādoq; actō/quādoq; vero ablatiuo casui de  
erulit. Disce. Que? Magister. In sub super et subter vel subtus. Disce.  
Quando deseruiunt actō casui? Magister. Quando iunguntur verbo impo  
tante motum ad locum: vt vado in ecclesiam. Disce. Quando deseruiūt ab  
latiuo casui? Magister. Quando iunguntur verbo signanti vel q̃ter m: vel  
motum in loco: vt sum in ecclesia: spacioz in foro: ambulo in platea. Et nota est  
In harum significatio. Nam in/quādoq; valet ad: vt cadit in terram. vel erga  
vt in doctos sum beneuolus: vel contra: vt in hostes: vel inter: vt benedicta  
tu in mulieribus: in primis: id est inter primos. vel super: vt Augustinus in  
Sub Joannem: id est sup iōannē. Similiter sub ponit pro ad locum: vt postes sub  
ip̃os nitunt gradib; vel pro per. vt sub nocte: id est per noctem: vel pro in. vt  
Super Arma sub aduersa posuit radiantia queru. Super p supra: vt pugno super  
montem: id est supra. et pro contra: vt monitus sum super hostem. Item pro  
lura: vt sedentes super flumine. Item pro de: vt Malta super Priamo rē.  
Subtus quidam non ppositionem sed aduerbium esse dicunt. Disce. Ordo  
Ordo ppositionū quōplex est? Magister. Triplex: scz ppositiōis: subiectiōis et  
P̃positiōis cōmunit. Disce. Que sunt ordinis ppositiōis? Magister. Que casuali suo  
Subiectiōis pponunt et postponi nō possunt: vt ad apud. Subiectiōis dō ordinis sunt que  
casuali postponunt: vt tenus. Possunt tamen et ppositiones pponi: vnde et p  
positionis nomen habent: dicimus nāq; tenus pube/aut p̃betenus. Cōm  
nes sunt que indifferēter et pponunt et postponunt suo casuali: vt per transira  
et remos: aut transira p et remos. Ad quos notandū: ppositiones scz nomi  
nib; alij sue dictionib; iungi quādoq; per compositionē: quādo scz cum ip̃is  
vnam partē orationis constituunt. vt iniust/ab scōdo. Hoc tamen nō omni  
bus cōmune est. Penes nāq; et apud nunq̃ componunt: et diuerso di/di/di/re  
se/am/con/nunq̃ separant. Reliquę pene omnes et componunt et separantur:  
sed diuersę. Nam ad/composita cum dictione cui? initium est e f g l n p r s t  
mutat d in similit: vt accorro: afferro: aggero: alludo: annūcio: appono: arrideo  
ad affurgo: attollo. Adhibeo tamen dicitur et aggredior apud Priscianum et Her  
giliū. In pario d abijci: vt aperio. Similiter si dictas consonantes mox alia  
sequitur: vt aspiro pro adspiro: ascendo rē. Sic et in nomine agnat. Dicim  
tamen adsum vel assum. Seminari autem non debet consonans eadem sequē  
te certia: nisi que sequitur sit l vel r. vt acclamo/abbreuo. Circum/composita

# De noticia partiū or

dictioni cuius initia vocalis est: integra scribit et sine m p.  
fertur circueo. Composita vero cum incipientibus ab e d f mu  
cū cingo. circūdo/circūfluo. Ob similis ab et sub composita di  
est r p e g m. mutat b in consimilē: ppter coincidentia/emp  
men aliter fiat. Ab composita cū f manet integra: vt abfice. Et  
u mutat. vt aufero/aufero. Ob retinet b cū omnibus vocalibus  
ne cuncta: deimpta o. sequētib; aut e f g in similes transiit. vt oc  
do: oggano. In omitto et omutesco b abijciunt. Et sub b mutat in j  
quente: vt suffragium. Trans composita dictioni cuius initia lūna i con  
vel n. abijciunt. vt trajicio traduco. trano. Abs autē in cōpositione  
tū dictionibus incipientibus a p c t. vt absporo: abscondo: abstineo.  
compositionē vero iungit incipientibus a t r q. vt abstergo/absquolibet. E  
ponitur dictionibus incipientibus a consonante. Et vero his que a v  
inchoant. Verūamen e et ex differēter componunt. Unde et cōponit e  
ctionibus quarum initia est v consonans/ i consonans/ b d g l m n r. cum  
autem ex componi nō potest. vt eueho/eficio/edugo/ebibo/egero/eludo/et  
toz/emineo/emo. in his consonantes geminande non sunt. Iugē tamen ex  
cum l. vt exlex. et rursus ex componit cum alijs cū quibus e nō reperitur. Ita  
tamen ex/ si combinat cum dictione cuius caput est s. abijciunt s. vt exurgo/  
exangulis quoniam r includit s. Si autem associata fuerit in compositione dia  
ctioni cuius caput est f. mutat r in f. vt effero. Ab iungit incipientibus a vo  
cals. A vero incipientibus a consonante n composita dictioni cuius caput est. Ab  
l vel r cōuerit in n similem: vt illudo irruo. Si autem caput dictionis fuerit b  
p m. transibit n in m. vt imbibeo/impotens/immunis. has cū consonantes n  
precedere nō potest: vertitur similiter interdum in m sola vocali sequente: vt  
comedo a con et edo. Dis tū cōponit cum incipientibus a. c p s t q. r l. con  
sonante. Si autem in dictione cui diis componit mox alia consona sequatur/  
vnu s abijciendum est: vt scindo/discondo. et in his que ab f inchoant. s pran  
sit in f. vt differo. Si autē iungit dictionibus a reliquis consonantibus sua ha  
bitibus initia. vnde dicendū est dirūpo/nō dirumpo. Am sequēte f e q m.  
tat m in n. vt anfract? anceps anquiro. sed sequēte vocali interponit b. vt am  
belus. De cum dictionibus a vocalibus incipientib; assumit d. vt redundo. Con  
Con composita dictioni cuius caput vocalis est n perdit. vt coereco. Excipe  
comedo. Si autē dictionis initia sit r mutatur n in r. vt corumpo. Et si prin  
cipium est l. mutatur in eandem: vt colligo.

# De Coniunctione septima parte orationis. Capitulum XXXIII Discipulus:

Inter partē orationis tam ordine septimo Coniunctio est: quā definitas  
Magister. Coniunctio est partē orationis que ceteras iungit et ordinat.  
Disce. Coniunctioni quor accidunt? Magister. Trias bec. potestas/ si  
gura et ordo. Disce. Potestates coniunctionis quor et que sunt? Magister. Potestas  
Multe. Quedam eū dicunt cōiunctiones copulatiue: vt et etq; at atq; ac ast. Copulatiue  
Quedam sunt disiunctiue. vt ve vel nec neq; quoz. Discipulus. Quomodo  
vocas coniunctionē disiunctiue: cum coniungere et disiungere opponantur.  
Magister. He voces cōiunctionis dicte sunt: eo q dictiones cōiungāt inter  
se. Disiunctiue autē vocant quia dictiones quas inter se cōiungāt respectu  
d iij



## I Tracta. I

etrus vel paulus legit. Queda sunt coniunctiones exple  
que scz in oratione nulla necessitate sed ornatus gratia po  
tē nam nāq; vero videlicet scz autem porro licet sin autem  
edā causales sunt. vt si siquidē quādo quādoquidē quin quina  
sin seu siue nam nāq; ni nisi nisi sed interea quobrem pferim  
ea. Queda sunt rōnales: que scz dicti rationem adiungunt: vt  
it itaq; cū etem enīnuero qz quapropter qm quoniamquidē qppe  
videlicet ppter ea idcirco. Quarū plures etiam illatiue dici pos  
lez pposito antecedente consequens inferunt. Queda aduerfatue  
qz qz quis est: etiā si tamē si alioquin verum modolice sed rē. Queda  
errogatiue vel dubitatiue: vt vtrum an ne neue. Queda diminutiue/  
em. Queda ordinatiue: vt item itēq; tum ceterum pterea. Hec absurdū  
atur quāsdā in diuersis enumeratas potestates: nam si argute despi  
z alie plures enumerari possent potestates: quae breuitatis causa trā  
cum parum aut nihil ad rem faciant. Disci. Quotuplex est coniunctio  
in figura? Magister. Duplex: videlicet simplex. vt nam: cōposita/ vt nāq;  
Disci. Ordo coniunctionū quotuplex est? Magister. Triplex. scz ppositi  
uus/ subiunctiuus/ z cōmunis. Disci. Quae sunt cōiunctiones ppositiue? Ma  
gister. Et est aut ac vel nec neq; si quia quatenus sin seu siue ni rē. Disci.  
Quae sunt que subiungunt? Magister. Quidē quoq; autem: etq; ne ve. z be  
tres vltimae *ἐκ τῆς ἑκ*: hoc est enclitice vocant: quia accentum syllabe im  
mediate pcedentis super se inclināt. Reliquae pene omnes cōmunes sunt in or  
dine. nam z pponunt z postponunt frequenter.

## De Interiectione octaua parte orationis. Capitulum XXXV Discipulus.

**I**nterlectio **R**estat vt nunc deum de octaua z vltima parte orationis quā inter  
lectionem nominabas: differas. Magister. Interlectio (que tamē  
parforationis distincta ab aduerbio apud grecos non traditur) est  
que interiacet ceteris partibus in oratione: z mentis affectum significat. Est  
enim signum affectionis erumpētis animi in vocem. Unde quot sunt pertur  
bati aut moti animi affectiones/ tot sunt z interiectiones. Ob id qplures in  
teriectiones omnibus populis sunt cōmunes: nam quicquid animus motus  
interferit/ quo detracto pfecta z integra manet oratio/ interlectio est. Disci.  
Interiectionis que sunt accidentia? Magister. Anum tū: videlicet significa  
tio: z hec quidem multiplex est. Sunt enim interiectiones quedam lugētis. vt  
heu mihi. Quedam cōmiserantis: vt ab silice in nuda. Quedam exclamantis  
vt o curas hominum. Quedam execrantis: vt vach qui destruis templum.  
Quedam gaudentis: vt euay. ho. Quedam timentis. vt hei. arat. Quedam  
indignantis. vt proch iupiter. Quedam admirantis. vt hem pape. Quedam  
ridentis vt hababe. Quedam deridentis. vt hui tam cito? Quedam obiurgā  
tis. vt ab virgo infelix. Quedam laudantis. vt euge serue bone. Quedam vi  
tantis. vt apage id est a me. Et sic de reliquis. Nam tot sunt (vt dixi) quot ani  
mi affectiones.

## De noticia partiuōza

### Tractatus. II. De modo del di partes orationis. Capi. I Mag.

**C**ognitis itaq; singulis partibus orationis: earundemq;  
ad finem grammaticae (qui est mentis conceptum debite  
eas applicare opere precium est. Discipulus. Sed  
do hoc fieri possit facilius. Magister. Solipsi: vt eas in  
conformitate coniungas. Sicut enim ex lignis volatis deb  
modo mēsa aut capsa/ sed mēse capse pulchra forma resu  
dictis debite iunctis: non modo oratio/ verū etiam orationis forma  
gruitatē dicunt) pullulat. Quod vt facilius deprehendas: nōnullas  
re placuit regulas. quarum prima erit de combinatione adiectiui cū  
tuo. Secunda relatiui z sui antecedentis. Tertia interrogatiui z respe  
Quarta nominis/ pnominis/ z participij cum verbo. Quinta verbi cum  
bo. Sexta verbi cum aduerbio. Septima coniunctionis cum ceteris. Octau  
erit de genitiuo. Nonna de datiuo. Decima de accusatiuo. Undecima de voca  
tuo. Duodecima de ablatiuo. Ultima de ordinatione omnium dictorum in  
expositione siue interpretatione totius orationis.

### De Combinatione adiectiui cum substā tuo. Capitulum II Discipulus.

**C**onceptio **Q**ue igitur est regula de combinatione adiectiui cum substantiuo?  
Magister. Hec adiectiuum z substantiuū debet cōiungi simili in  
genere/ numero z in casu. vt albus vir. ille vir. legens vir. Adiecti  
uum tamen superlatiuū gradus indifferenter conformatur substantiuo prece  
dentis: aut gō sequenti in genere: vt rosa est pulcherrimus vel pulcherrima  
florum. Simile est in quibusdam participijs: vt coluber est factus vel facta  
mystica virga: Sed in his non manet eadem sententia: vt facile videtur in  
ista. Verbum est factum vel facta caro. Discipulus. Quid si duo fuerint  
substantiua diuersorum generum/ ambo adiectiuum precedētia? Magister.  
Tunc adiectiuum conformabit se cum substantiuo dignioris generis. Unde si  
vnum sit masculini/ z reliquum feminini/ aut neutri generis: adiectiuum con  
formabit se substantiuo masculini generis. vt Petrus z Barbara z manci  
pium sunt albi. Et si vnum fuerit feminini/ alterum vero neutri generis/ ad  
iectiuum conformabit se femineo. vt barbara z mancipium sunt docte. Et hec  
constructio a grāmaticis conceptio appellata est. Discipulus. Sane intelli  
go: attamen adhuc in numero videntur discrepare. Magister. Hec discre  
pantia per hoc tollitur: qz geminatum singulare equipollet plurali numero.  
Discipulus. Quid si duo substantiua diuersorum numerorum iuncta fue  
rint vni adiectiuo? Magister. Tunc adiectiuum conformabitur viciniori.  
vt Laper tibi saluus z hedi. Similiter etiam in genere fit. vt turbatus est rex  
z omnis hierosolyma cū eo. Et hec constructio zeuma dicit. Aniaduertendū qz  
adiectiuū partitiuū (qz scz parte alicuius multitudinis denotat) cū substanti  
no multitudine significāte sub diuersitate z numeri z casus posse coniungi.  
vt vna sororū/ vnus fratrū. Distributiuū quoq; masculinū etiā feminas com  
d iij



# I Trac. I

utroq; facit: de petro dic helenaq; sicut: quicq; vult  
iris/ sed et de mulierib; dictu est. Nec aut: duo decim mi-  
niles p antiheliam excusant. Sic de his ad p'ens sufficiat.

## De combinatione relatiui et sui antecedenti Capitulum III Magister.

lectu regule secunde/ qua relatiui et antecedenti esse voluit: in  
id. Relatiui id esse/ qd ante late (id est prius dicte) rei res-  
ponsum est. Et est duplex: scilicet substantie et accidentis. Dicitur. Qd  
u substantie? Magi. Qd refert rem habentem se per modum sub stan-  
tiæ qd refert rem significatam per nomen substantiu: vt qui oue qd/ suis  
ul/ hic alter is idē ille alius reliquis ambo utroq; et. Discipulus. Qd  
atiui accidentis. Magister. Quod refert rem significatam per nomē  
ecium: vt talis qualis/ tantus quantus et. Et quodlibet horum duplex  
est: videlicet identitatis et diuersitatis. Discipulus. Que dicuntur relatiua  
identitatis? Magister. Que accipiuntur pro eadem re cum antecedente ad  
quod referuntur: vt ille iste talis qualis et. Et inter relatiua identitatis sub-  
stantie/ vnum est reciprocum: qd scilicet significat substantiam agentem per mo-  
dum patientis: vt sui sibi se: vt petrus percutit se. Discipulus. Que sunt re-  
latiua diuersitatis. Magister. Que accipiuntur pro alia re q antecedens  
ad quod referuntur: vt petrus est albus/ et alteri us modi est plato. His intel-  
lectis est regula talis. Relatiuum substantie/ et suum antecedens debet confor-  
mari in genere et in numero: vt petrus currit/ et ille mouetur. Et si conueniant  
quādoq; in casu/ aut etiam in persona: hoc ideo est/ quia talia sortita sunt ver-  
ba. Discipulus. Tamen non antecedenti/ sed sequenti substantiuo in numero et ge-  
nere correspondet: cum scilicet sequens substantiuum se habuerit ad antecedens  
vt maius comune: aut vt minus comune: vt ipsum est flumen/ quā proximam  
ciuitati nostre dicim; esse aquā. Est locus in carcere quod tullianum appella-  
tur. Discipulus. Quid si duo sint antecedentia/ et genere diuersa? Magi.  
Si significant res sexu differentes: relatiuum conformabit se antecedenti ge-  
neris principalioris/ quā admodum dictum est de adiectiuo et substantiuo. vt pe-  
trus et catherina legunt qui me diligunt. In rebus autem sexu non differenti-  
bus relatiuum refertur ad p'imum: vt lapides et ligna que emi. Iuuenes et  
p'p'ia relatiuum neutro antecedenti conformari: vt in ps. Virga tua/ et baculus  
tuus ipsa me consolata sunt. Et similiter accidit cum antecedens collectivum  
fuerit (qd scilicet in voce singulari multitudinem denotat) tunc eulm relatiui ad  
rem signatā potius q ad vocem nominis respicit vt est bona gens/ deus est p-  
tector eorum. Hoc idem inter adiectiuum et substantiuū contingit: vt pars ho-  
minū validi. Aduertendū quoq; in omni possessiuo genitiui sui p'imitiuū in-  
cludi: cum quo relatiuum in genere et numero conformatur: vt meam miserā  
defles/ qui varijs circūdoz periculis. Idem est de adiectiuo et substantiuo: vt  
mea solius opa: id est mei solius: tuam ipsius animā p'rasibit gladius: id est  
tui ipsius. Ponitur em ipsius ibi discretiue: et non relatiue. Discipulus. Que  
est regula de relatiuo accidentis? Magister. Relatiui accidentis: quia scilicet  
pter antecedens p'p'ium erigit substantiuū: cum eodem potius q cum antece-  
dente conformabit se in genere et numero: vt tales sunt aque qualia vina. Idē  
est iudicium de hoc relatiuo suis.

Identitatis  
reciprocum  
Diuersitatis  
Combinatio se-  
cunda relatiui  
substantiu et  
sui antecedenti

Ps. 22. b

Luce. 2. e  
De relatiuo  
accidenti et suo  
antecedente.

# De combinatione p'p'ia

## De combinatione interro- sponsiu. Cap. III. R

Qd est regula tertia? Ma. Est hec. Qui  
si casualia fuerint/ conformari debet in ca-  
respondendū est: petrus. Qd si interroga-  
ueris iungant victionibus: aut etiā cū eadē/ non tñ e-  
qñq; diuersa erunt. vt quo liqre vas est plenu? respon-  
denti: quē vides? respondere potes: petrus a me vici-  
sponsiuū interrogatiuo nō modo in casu/ verū etiā in re  
An ad qualis respondendū est p noia qualitate significan-  
ctus et. Ad quantus respondendum per noia quantitatis  
tus/ magnus/ bicubitus et. Ad quot/ respondet p nomen m-  
vt tot: duo: tres: quattuor et. Ad quous respondet per tot: aut p-  
portans ordinē. vt prim; secundus tertius et. Ad quuplus respondet to-  
aut duplex triplus et. Ad quuplex: respondet totuplex: aut triplex: dupli-  
et. Ad quotennis: respondet totennis: triennis: biennis et. aut decē annoz: vi-  
ginti annoz. Debent aut hec oia scribi p simplex: tñcut p'imitiuū eorūdem  
quot. Ad culas (qd non tñ patriā aut nationē querit/ sed etiā sectā) respon-  
dendum est: Romanus: Gallicus. Et sicut genti: Cuius phis es tu?  
respondendum est: stoicus platonius et. Ad cui? cuius culū respondet pos-  
fessiu. vt cuius est ensis? respondet Euandri: aut euandri. Ad quanti respo-  
det/ tanti: aut magni: parui: aut p abltm p'ciū fcanē. vt tribus denarijs. Ad  
dictoz clarioz intellectu sciendū/ casuū diuersoz diuersa esse signa qñctiua.  
An quis q qd et q: et in lingua vernacula wer/ welche/ was sunt qñctiua nei.  
Ad que respondendū est p nomen qd per ein/ der/ die/ das vulgarizat. Que-  
stiu aut genitiui sunt/ cui? quoz et quaz: et in lingua vernacula wes vel  
welches et welcher. Cui respondendū est per nomen qd per des/ vel deren/  
vulgarizat. Cui qb? et wem et welchem sunt signa datiu: qb? respondendū  
est per id qd vulgarizat per dem. der. denen zuo. Signa accusatiui sunt quē.  
quā qd quos quas q: et in lingua vernacula wen/ welche/ was. ad q respon-  
dendū est p id qd vulgarizat per den die das. Q signū est vocatiui: sed p vo-  
catiui non sit qñctio: vix ad ipsum potius omnis dirigē sermo. Signa abla-  
tiui sunt a quo cū quo in quo ex quo a quib; cū quib; in quib; ex quibus. Et  
in lingua vernacula in was mit was vñ was von wen vñ welchen mit wel-  
chen in welchen vñ welchen. Ad q respondet per id qd vulgarizat per von/  
dem vel denen. in den vel denen. vñ den vel denen. mitt dem vel denen. o das  
vel die. Casuum autem vulgaria in superioribus tradidimus. Ad inter-  
rogatiua vero aduerbialia specialiter modo respondendum est. Discipulus.  
Quomodo. Magister. Per aduerbia aut nomina. Discipulus. Da  
exēpla. Ma. Ad quod/ respondet aduerbialiter. vt eo illo foras intro illuc  
istuc. Nominaliter per p'p'ia noia ciuitatū aut pulciarū in actō sine p'posi-  
tione. vt Almam. Atennā. Per appellatiua vero respondet in actō median-  
te prepositione ad. vt ad ecclesiam. Dēptis quattuor: videlicet rus/ domus  
humus militia: que vbiq; in responsione naturā p'p'iorū seruant. Ad qua res-  
pondetur per aduerbia hac illac istac foras. Nominaliter per p'p'ia noia  
ciuitatū et in ablatiuo sine prepositione. Per appellatiua vero in accusatiuo

notemus

Was

Cuius

Questiu  
nominatiui  
Genitiui  
Datiu.

Accusatiui.

Vocatiui.

Ablatiu

Questiu ad  
uerbialia  
Quo  
Qua



# I Trac. II

ubi respondet: Ibi hic illic ite re. Nominaliter me. per appellatiua in abltō mediante ppositiōe respondet/hinc illinc ite inde. Nominaliter per sitione. vt Alma. Iper appellatiua in ablatiua me de foro. Ad quorūm respondet aduerbialiter: sur. Nominaliter vero per accusatiū mediante prepo- qz oratus causa accusatiuo postponit. vt/ quorūm: am: aut Bauariā versus. Ad quorūm respondet huc milibus pariformiter iudicabilis.

## natōe noīs. pnoīs et participij. n nō. Cap. V. Biscia.

Quarta regula? Ma. Idec: Iomen / pnoimen / aut participij iunctū verbo psonali finiti modi a parte anteriori / d3 poni in nō: et cū verbo in numero et in psona pformari. Et vocat hec constructio etio suppositi et apppositi. Est em nōs suppositi: et verbum apppositū. vt hō mo currit. Aduertendum tñ / q pnoia prime aut secunde psonae plerūqz discretionis causa trahunt secū tertiam psonā ad supponendum verbo prime vel secunde persone. Et vocat hec attractio: euocatio. vt ego Gregorius scribo: tu Franciscus legis. Et sit illud nō solum per pnoia: sed etiā per nōia vocatiui casus. vt: Pater noster q es in celis. Ibi q tertie psonae trahit p vetm pater / ad verbū / es. Idem qñq sit in alijs casibz. vt: Iparēs eos fecisti nobis / q por- tauimus pondus diei et estus. Ibi q / trahit p dñm / nobis. Silt sit p primiti- uū inclusum in possessiui. vt: tuā doleo miseriā qui nouo merore opprimeris Ibi em qui / euocat p tui / inclusum in tuā ad supponendum verbo secūde pso- ne opprimeris. Dis. Quid si duo nōia diuersorū numerozū idem verbū pre- cesserint: aut alter pcedat et alterū sequat: cui verbū se pformabit? Magis: Alcinori. vt: Ilic illius arma / hic currus fuit. Ego lego et tu. isti legūt et pes- trus. Silt sit in diuersis psonis. vt: Idebzel sunt et ego. et vocat hec pstructio zeuma. Idē erit si illud qd toti attributū ē in ptes diuidit: vt pueri legūt: alter grāmaticā / et alter logicā. Et hanc pstructionē plepsim vocant. Di. Quid si duo fuerint supposita in psonis diuersa? Ma. Tunc verbū debet pforma- ri psonae digniori: videlicet prime / si adest: aut secūde. vt ego et tu scribimus Ego et Petrus legimus. Tu et Paulus bibitis. Idem fieri pōt p prepositi- onem cū. vt: Ego cū Petro oramus. Et vocat hec pstructio Conceptio. Col- lectiua qz / verba pluralis numeri recipiunt. vt turba ruunt: Ipari in gra- mineis exercent mēbra palestris. Sunt etiā quedam verba q eundem casum post se recipiunt q pcessit. Dis. Que sunt hec? Mag. Verba substantiua: vt ego sum homo. Et verba vocatiua. vt ego nominor Franciscus. Et verba dictorū vim habētia. vt ego baptisoz Petrus. Ego incedo supbus. Et hoc in- telligitur etiam de infinitiui et gerundijs eorum.

## De cōbinatione verbi cū verbo. Ca. vi. Bi.

Quinta regula que est? Mag. Idec est. Quotienscūq in vna et ea- dem oratione duo verba iuncta fuerint sine cōiunctione media / vl- timū h3 poni in infinitiui. vt: volo legere. Ipro primo tñ verbo nō nunq participia aut adiectiua ponunt / disponētia subiectum ad agere vel

# De combinatione parti.

ad pati. vt: dignus audiri. habilis legere. doctus p- verbū aut participiū importauerit motū ad locū pino. vt vado lectū. cur te is pditū? Secunda ver- busdam parti habent. vt: facile dictū. Iad dicendū: dum. gratissimū auditū. Iad audiendū. tunc em v ppositione ad: et non cū verbis importantibus moti impatiui modi / secūdum silt infinitiuius erit. vt: Si vi- vende oīa que habes: et veni seqre me. Silt et infiniti nonnunq vero p pto imperfecto degenerat. Exemp a Dedit eis potestātē filios dei fieri. Omnes me mordere c- pendere rē. Serundia vero in di pstruunt cū nōie cā / vel g. causa. grā legendi. ita et cū alijs substantiuis. vt spes videndi. qz g- do plerūqz addit prepositio. vt venio de celebrando. In denegādo r- pudor? Et gerūdijs in dum silt. vt ad loquendū aptus. Qñq tñ pon ppositione tam actiue (vt An mihi cantādo victus nō redderet ille) q e. passiue. vt: Frigidus in pratis cantando rumpitur anguis.

## De combinatione verbi cum aduerbio.

### Capitulum VII Magister.

Extā regulam dicim? esse de verbo et aduerbio. Et est talis: Quē- admodum adiectiui addit substantiui / ipsumqz determinat: ita ver- bum iungit verbo / et actū verbi specificat. vt curro bene. stabo ma- le. Sit aut hec specificatio pluribus modis. videlicet: aut gratia loci / tps / nu- mert: gratia cōpositionis / aut diuisionis / et sic de alijs: fm q varie sunt aduer- biorum significationes. de quibus supra diximus.

## De coniunctione cum alijs partibus ora- tionis. Capitulum. VIII. Magi.

Regulam septimā Coniunctioni attribuiamus. hec em aliaz partiū vinculum et ligamen est. An talis est regula. Dis cōiunctio copula- tiua / aut diiunctiua in casualibus casus / in verbis modos similes coniungit. vt Petrus et Paulus bibunt. volo scribere et legere rē.

## De combinatione genitiui cū diuersis parti- bus orationis. Cap. IX. Discipulus

Octaua regula / quā gto ascribebas q est? Ma. Stūs cū varijs in- gitur partibus orationis. Dis. Cū qb? Ma. Primo iungit cum nōibus substantiuis. Unde qñscūqz ponunt duo substantiua diuer- sa significantia sine medio / tunc vltimū ponendū est in gto. vt equ? regis. et boz habitudies varie sunt: scz partis ad totū. vt pes porci. Cause ad effectū vt liber Iplatonis. et sic de alijs. qz oēs cū phie naturalis principia degusta- ueris / clarius intelliges: nūc transeā. Dixi aut / substantia diuersa significa- tia. Itā si ad idē ptineant vt supius et inferi? inferius loco adiectiui ipsum soperi? determinat / cū quo et in casu pcoradabit. vt aīal hō. vibs roma rē. Et hanc pstructionē grammatici appositionē dicunt. Dis. Pōt ne gūs adiec- tiuis adiungit? Magi. Pōt. Et his qdem q significationē habent similem verbalibz in orā actū transeuntē fēant. vt Lupidus ludī. pāligus auri. dus

Combinatio  
verbi cum  
aduerbio  
Combinatio  
cōiunctionis  
cū ceteris pti  
bus orationis.

Stūs cum no  
minibus sub  
stantiuis.

Appositio



## I Trac. II

is iuris: memor nostri et sic de alijs. Quedam tñ  
ngunt. vt exosus belloz vel bella: pscius futuro  
tia gñs significans multitudinē his adiectiuis  
multitudine. vt vnus istoz. q̄libet. fratrū. aliqua so-  
git etiā his adiectiuis q̄ indigentia aut abundan-  
t: plenus vinctinops mentis etc. Iungit etiā suplati-  
z fuit Vergilius/vel optimus plebis. Similiter et com-  
atiuo. vt melior istoz. maior hoz charitas etc. Dis-  
adiungit? Mag. p̄dō. vt hec volucrū. illa mulier. Hā  
onē faciunt a multitudine significata per gñm. Dis-  
ois cōbinari? Mag. p̄dō. Primo q̄dem verbis defectum  
tantia significatib⁹. vt abundo panis: ego pecunie: indigeo gratie  
t soli abltō iungit. Secundo iungit gñs cām damnationis vel ac-  
nis scans/verbis accusationē. aut damnationē importatib⁹. vt dāno  
ti. accuso te sceleris. Qñq̄ tñ gñs nomini iunctus penam significat. vt  
reus mortis etc. Tercio iungit gñs verbis ad p̄ctū p̄tinentibus: vt emi tan-  
ti/pluris/minoris. estimat tantū/pluris/vel minoris. Quarto iungitur gñs  
verbis actū memorandi aut obliuiscendi scantibus. vt memento mei: obliu-  
scar Joannis. Quinto iungit gñs verbo substantiuo capto p̄ p̄tinet. vt liber  
est Joannis. i. p̄tinet Joanni. Est matris succurrere nato. Sic etiā addit his  
impsonalib⁹/interest et refert: Sex demptis gñs: scz mei tui sui nostri vestri  
et cuius a q̄o. Nam dicta verba p̄ his gñs vtunt abltō possessiuo. vt: interest  
mea: refert tua. et sic de alijs. Hñs etiā partis/aut p̄prietatis verbo substā-  
tiu iungit. vt: Petrus est duri capitis: bone fame etc. Silt gñs mensura. vt  
Petrus est centū annoz. et non mō verbis substantiuo/ sed alijs habentibus  
affinitatē in significato cū ipsis. vt: Petrus habet magne reputationis. equ⁹  
reputat Petri. Ille apparet viginti annoz. In q̄bus tñ subintelligi pōt/ eē.  
vt: ille apparet esse. xx. annoz. Sexto iungit gñs significans possessionem/  
aut rem a qua fit passio/ cū verbis impersonalibus actiue vocis. q̄ sunt penitet  
tedet. miseret. piget et pudet. vt: Tedet me vite mee: pudet me. p̄bri. Loco tñ  
gñi qñq̄ ponit infinitiu⁹. vt: pudet me dixisse. Dis. Iugit ne gñs aduerbijs?  
Ma. Iugit. Et hoc virtute noim i ipsis clulor. vt: vbiq̄q̄ locoz. i. in oī pte  
locoz. tunc tps etc. Sic in simili dicimus: Instar montis/ id est ad quantita-  
tem vel similitudinē montis. Dis. Iungit ne gñs participijs? Ma. Iun-  
gitur. his scz quoz verbis iunctus est. vt recordor tui: recordat⁹ tui etc. Alijs  
autem non: nisi nomina fiant. vt amans vini etc. Cum prepositione aut inter-  
lectione non ponitur. Coniunctionē vero mediam recipere possant duo gñs  
tūl. vt Petri et Pauli discipulus.

Stūs cum ad  
uerbijs et par-  
ticipijs.

Stūs cū noīe  
et verbo.

## De datiuo iuncto diuersis partibus orati- onis. Capitulum X Discipulus.

**M**ona regula/ quā datiuū esse voluisti/ quē est? Ma. Hec est: Da-  
tiu⁹ scans rem cui aliqd cōmodi/ lucri/ aut dāni fit/ iungit noib⁹  
silt verbis tale cōmodū aut dānū fieri signantib⁹. vt p̄ideo tibi:  
q̄ tibi vtilitati. molest⁹ tibi. grat⁹ tibi: vtilis mihi: vicin⁹ tibi. host⁹ mihi etc.

## De combinatione partu

Et nō modo his verbis dñs iungit: verū etiā fere oībus verbis (et si imp-  
pale) addit. vt: Tanto tibi: scribo tibi etc. Iuuō demptē: q̄ tñ actō iungit. vt  
iuuō te. Iungunt qñq̄ etiā duo datiuū vni verbo acq̄sitiuo: quoz vnus rem ac-  
quisitā/ alter vero rem cui acquiri imporat. et primus scz significans rem ac-  
quisitā per suo/ vulgarizandus est. vt: illi mea carmina cure sunt. do tibi pi-  
gnori tunicā etc. Iungit etiā dñs hūc verbo sum/ sumpto p̄ habeo. vt est  
mihi crater/ id est habeo craterē. sum tibi filius. i. habeo me filiū etc. Iungit  
etiā impersonalibus q̄busdam actiue vocis. vt conuenit/ euenit/ accidit/ contin-  
git/ placet mihi tibi vel Petro. Iungunt etiā datiuū his verbis misereor/  
auxilior/ et dominoz: q̄tum etiā recipiunt gñm. vt misereor tui vel tibi. Iungi-  
tur in sup dñs verbalibus in bilis: aut in dos terminatis. vt amabilis mihi  
metuendus tibi. Et in his dñs in abltū: mediante p̄positione resoluitur.  
metuendus tibi. i. a te. et talis etiā fere cōmibus verbis passiuis addit  
condicē mihi. i. a me. Dis. p̄dō ne datiuus p̄nomini adiungit? Ma. In  
nisi in ratione substātiu/ vt illi filio. Dis. p̄dō ne aduerbijs addit? Ma  
p̄dō. vt venit obutā mihi. Dis. p̄dō ne participijs cōbinari? Ma. p̄dō  
et oīb⁹ q̄dē quoz verbis addit. vt placens mihi etc. Dis. p̄dō ne addit p̄posi-  
tioni? Ma. Hā. nec etiā p̄iunctioni: nisi dñs p̄cesserit. vt: mihi et tibi. Di.  
p̄dō ne dñs addit interlectioni? Mag. p̄dō. vt heu mihi. ve tibi etc.

## De combinatione accusatiui cum diuersis partibus orationis. Cap. XI. Discip.

**O**cima regula quā accusatiuo appropriasti que est? Magi. Hec:  
Actūs omni verbo psonali infiniti modi a parte anteriore pro sup-  
posito addit. vt me scribere: Petrū legere. Et rursus. Oīa verba  
transitiua (quoz scz actus in aliud recipit) post se actū accipiunt significantē  
rem actū verbi recipientē. vt percussio Petri: comedo panē. Similiter neu-  
tra. vt bibo vinū: bibo lapidem. Similiter deponentia. vt sequor te. Similitē  
et cōia: vt criminoz te. Similiter et passiuā: vt doceor grāmaticā. Et quedā  
ex dictis duos regunt actōs ad eandē rem p̄tinentes. vt faciā te clericū. Aut  
ad diuersa p̄tinentes. vt doceo te grāmaticā. Et hec his p̄tinent metris. p̄o  
stulo posco peto doceo rogo flagito zelo: Eruo cū vestit monet indno calceo  
cingo: Accusatiuos geminos hec verba req̄rūt. Similiter hoc verbū instruo  
vt in p̄s. Etiam iustificationū tuarum instrue me. Coniungit etiā actūs ver-  
bis passiuis: aut absolutis per synecdochē: cū. i. id quod parti conuenit to-  
ti attribuit. vt doleo pedem: Petrus truncaf manus vel manibus. Joannes  
extendit brachia vel brachijs. Item actūs significās tempus iungit verbis  
etiā trāstius: licet improprie. vt bisenos cui nostra dies altaria fumant.  
Modicū tempus vobiscū sum etc. Item actūs significans locū iungit verbo  
significanti motū ad locum. vt ambulo viā/ iter. vado Romā. pergo decē mi-  
liaria etc. Item iungitur etiā actūs absolutis et passiuis: ratione transitui  
subintellecti. vt Coridon ardebat Alexim. i. ardentē amabat. Et in p̄s. Ex  
ultrabit lingua mea iusticiā tuam. i. exultando annuntiabit etc. Et Vergilius.  
p̄ascunt siluas etc. Item iungit etiā actūs verbis impersonalibus actiue  
vocis. vt decet/ oportet/ iuuat delectat me. Et hec recipiunt etiā actū ante se  
vt me decet. Impsonalia aut passiuē vocis tñ recipiunt actū post se. vt ma-  
tatur bouem: pulsaf campanā etc. Insuper actūs iungit verbis actū memo-

Actūs cum  
verbo

p̄s. 208. d.

Joan. 7. 4.

Vergilius



idi aut obliuiscendi significantibus. ut grex obliuiscit esum: memento domine David. Dis. Pōt ne actūs iungi nobis? Mag. Pōt in ratione adiectiui aut substantiui: alia non nisi p synecdochē. ut albus facit nigra ca et inter pillos etc. Nec addit pnoib? nisi in ratione adiectiui aut substantiui. ut illū dolem. Dis. Addit ne aduerbio? Mag. Non. sed ppositionibus de quibus supra. Iungit etiā interiectioni. ut o fortunatū virū. Deu me miserū etc.

**U** De uocatiuo. Cap. xij. Magi. Undecima regula uocatiui est quā aduerbijs vocandi tñ iungitur. ut o formose puer etc.

**De ablatiui adiuncto ceteris partibus orationis. Cap. XIII. Discipulus.**

**O** Undecima regula: quā ablatiui esse dixeris que est? Magi. Nec: Omne nomen adiectiui vel verbum iungit ablatiui significanti causam ppter quam aliqd fit. scz effectus. Est aut causa quadruplex: ut in naturalib? videbimus: scz efficiēs/materialis/formalis/et finalis. Exempla sunt de cā efficiente. ut silis albedine. horreo frigore. taceo pudore. festus cursu. gaudeo ludo. damnatus crimine. lesas lapide etc. Verba etiam passiuā eundem recipiunt ablatiui mediante ppositione a vel ab. ut diligo a Petro: verberor ab Andrea etc. De causa finali. ut Petrus studet gratia lucri. Paulus scribit causa studij etc. De causa formali. ut: partes est albus albedine. similitudo similitudine. fac bono aīo. studeas bona intentione etc. De causa materiali. Si ablatiui significat materiā ex qua addenda est ppositio ex. ut edificat ex lignis. Si aut significat materiā circa quam tunc ponit sine ppositione. ut dignus laude. vacuus lumine. fruor/gaudeo/portor/regno. careo pane. vtor tunica. prudentem me fecisti in mandato tuo. velleor carne. Inueniuntur tamen hec verba etiā genitiuis adiuncta: ut supra diximus. Etia actūs. ut in Reuerentico. Offerat pro se duos pisces/quos vellei licitū est. Et apud Theren- tium. Tute illoz officio fungere. Iungit etiam frequenter verbis ablatiui cause instrumentalis sine ppositione. ut video te oculis. loquitur ore. percutit baculo. Ita aut causa non distinguit ab efficiente: qz efficiens est principalis/ aut instrumentalis. Dis. Unde possumus facile cognoscere quā causam ablatiui importet? Mag. Inde. Nam si ablatiui cōmode recipit a vel ab signat causam efficientē. Si per/signat causam formalem. Si ppter/signat causam finalem. Si ex/signat causam materiale. Si in/signat causam instrumentalem. Et aut dicta facilius cognoscas: sciendum omne adiectiui post qd in vulgari pōt addi mit/von/vs/im/fur/durch/vmb: recipit ablatiui significatē cām. etc. Item ablatiui significans tps: pōt addi verbo aut picipio. ut vigilauit tota nocte. studeo tribus horis. media nocte clamor factus est. Itē verba importantia motū de loco/vel p locū recipiunt ablatiui ppter noīm ciuitatum aut villaz. ut venio/transio Roma Athenis etc. Verba aut q important motum in loco/aut quietē/recipient hec ppta nōia in gto. ut studeo Rome etc. Nisi sint tñ pluralis numeri: aut tertie declinationis: tunc cū recipiunt in ablatiui. ut fui Athenis. studui Charehagine etc. Nōia aut pūncipia montū et regionū: et nōia cōposite figure/indeclinabilia: et nōia sanctorū locis data: dictis verbis iungunt in ablatiui mediante ppositione. ut venio de Francia. de

sancto Iacobo etc. Idem est iudiciū de alijs appellatiuis. dēptis quattuor. rus/domus/militia/humus: qz struunt sine ppositione more ppter. ut venio rure etc. Itē cū verbis dānationē aut pūctionē significantibus iungunt ablatiui penā significantes. ut dāno te morte. pūctor capite. Petrus mulctat auro. Preterea cū verbis aut nōib? ad pceptū aut mensurā pinentibus iungunt ablatiui qntitatē pcepti aut mensurę significantes. ut vendit trib? aureis. altus trib? vlnis. latus mille passib?. Tñ hec verba valeo requirit actū. ut equus valet decē aureos. Itē cū verbis distantia importantib? iungit ablatiui qntitatē distatē indicēs. ut distat tribus passib? etc. Preterea nōia aut nōia excessum vnius sup aliud importantia requirunt ablatiui qntitatē illius excessus scantē. ut Petrus excedit Paulū tribus digitis. Iohānes est tāto longior quāto Petrus est breuior etc. Ablatiui aut scantes rē excessum importunt cōpartitiui. ut Petrus est fortior Paulo. et is vulgaris est p dā. Pōt ablatiui scans quantitatē excessus. ut lignū illud Petro longius est et gētis. Iungit qz ablatiui nō substantiui. ut sis bono aīo. Id etiā te nō lateat ablatiui duos aut plures ablatiui ponit loco oratiōis ex nōie et verbo cōposite. Et dicunt ponit in designatione psequenti: qz scz ad ipsos aliqd sequi intelligitur. ut Sole oriente dies fit. Et resolunt bi ablatiui per dum/si/aut quia ut dum sol oritur: aut si/vel quia sol oritur dies fit. Ecco etiā ablatiui qz ponitur aliquod completū. ut dato q sis pbus/te diligo. Cū qz es honestus/te recipio. Et quādammodum impersonale sine supposito/ita et participiū in ablatiui sine substantiui positi inuenitur. ut dicto de nōie/dicendum est de verbo. Dis. Iungit ne ablatiui ceteris partibus orationis. Ma. Pronomini non/nisi in ratione substantiui aut adiectiui. Nec aduerbio aut interiectione: sed participio. et quidem omni cuius verbo addi potest. Similiter additur participio et ppositionibus quibusdam de quibus supra dictum est.

**Regule generales. Ca. XIII. Mag.**

**P**eter has aut gēales qdam nō negligende sunt regule. vñ: Quis cūqz casus iungunt nō/isdem iungunt et obliquis eiusdē. Et qūqz casus iungunt positiui/isdem iungunt quoqz comparatiui et superlatiui. Et quicūqz casus iungunt verbo/isdem iungunt eius participijs/et reliquis modis et temporibus a verbo illo descendētib?. Nec omnia tñ que de cōbinatione partū orationis iam discernimus/ facilius et mira quadam breuitate deprehendes: si casuū officia que in superioribus tradidimus/viuaci semper tenebis memoria.

**De ordinatione partium in oratione.**

**Capitulum XV Magister.**

**I**ctenus de his quib? non barbaro/sed latino potius sermone que concepimus exprimimus: restat ut ordinem dictorū in interpretando doceamus. Si itaqz oratio interpretāda sit: Primo loco vctūs (si adest) accipiendus est/cū eo quod cum ipso combinat. Post hunc nōis cum suo verbo/aut actūs cū infinitiui. Deinde aduerbiū: deinde ceteri casus. Similiter coniunctiones/prepositiones/et interiectiones cum his que ipse iuncta sunt. Dictiones tñ interrogatiue/aut relatiue pcedere debent. Similiter coniunctiones prepositiui ordinis/et ablatiui positi absolute. Item: Ob



## Lib. I Trac. II

ius negatiuus exponendus est per nō et suum affirmatiuū. vt nullum bonū inueniendū est nō vllum. Item qñq obliquus preponit verbo personali vt res latiuū habeat antecedēs. vt patrem sequit sua ples. Trabit sua quemq voluptas: et sic de alijs. De quibus tamen per frequentem expositionē in talem venientes vsus: qui omnibus regulis prestantior est.

### De subauditione quarundam partiū orationis. Capitulum XVI. Magi.

**S**ubauditione autem contingit partes aliquas in oratione subicere. Et qñdem primo: Cum verbū prime aut secunde psonae fuerit/ intelligitur nō certus/ sed ego tu nos et vos: quē non oportet exprimere nisi ad declarationē/ aut significantiā denotandam. Est autē declaratio si a discretio: cū actus verbi attribuit alicui cum exclusionē aliorū. vt ego lego. quasi dicerem/ et nullus alius. Significantiā vero est: cum actus verbi attribuitur alicui cū excellentiā. vt ego lego. q. d. et nullus ita bene sicut ego. et est talis nō cum arrogantia pferendus. In euocatione tñ bi nō exprimitur: et non ppter iam dictas causas. Nisi fiat euocatio per ipse: aut nomen dī stratiuū. Aut in ppositis nominibus cū verbis substantiuis: aut participijs. Exempla sunt. vt quācumq ipse vidi. non oīa possumus omnes. Sū pius Eneas. vocor Petrus. doctus sum. afflicus sum. Itē verba excepte actionis quoz sed actus vni soli cōpetit: etiā in tertia psona sine nō pferunt. vt Fulminat/ coruscet/ pluit/ nīgit. In his enim intelligit deus/ vel natura. Exciptur creare. Non em dicimus/ creat: licet creare solius dei sit actus. Incipit quoq et desinit cū infinitiuis dictoz verborum sine nominatiuo ponunt. vt incipit nīgere. desinit plūere. Verba quoq quoz actus solis hominibz proprius est/ sine nominatiuo exprimiunt. vt aiunt/ dicunt. intelligunt homines. Et rursus ipsa verba qñq tacentur. vt dicendo. An Boetij. de quo Vergiliij. intelligit/ loquit: vel scribit/ aut dicit. Verbum substantiuum sum/ sepiissime intelligit. vt Gloria tibi dñe. Beati immaculati in via. Si militet in intitationibz. vt: Opera Platonis. Buccolica Vergilij. Itē subaudiunt quādoq etiam alia verba de qbus in eadem oratione pñ nō nō facta est. vt cū dicimus: Benedicite. respondendo/ dñs. subintelligit: benedicat. Inuocauit dñm/ et exaudiuit me: intelligit dominū. Subaudit etiam quādoq antecedens relatiuū. vt si fustulisti illā dīcto mibi. intelligitur Iesus. Item sunt et alie subauditiones varie de quibz sepius apud Terentium. vt que illum/ que me/ intelligit amantem/ exclusit: vel similia. Hec sunt si li que in primis necessaria vīsa sunt ad partiū orationis/ et cognitionē/ et cōtinuam combinationē. Syllabarū vero quantitates: que in pferendis orationibz non sine aperto vitio confundunt: nunc demū in calce grammatices annectende veniunt. Dis. Breues igitur si que de his regule dari possunt in mediū pferas. Mag. Breuitatis te percipidum sciens/ nonnullorum traditiones consulit: proia an metro cōmodi? id fieret/ aliquantisper berebam: sed cū planum sermonē in his magis necessariū conspexit/ in piam stitit: vertit: nō tñ quod nō ab alijs dictū sit tractatu sequenti enumerare stitit. Dis. Placet: sed quantocyus rem ipsam aggredere.

## De quantitate syllabarum Tractatus. III. De quantitate syllabarum in generali. Capitulum I. Magister.

**S**yllaba in generali (inquit quidā) vbiqz posita fuerit sex modis cognosci potest: positione scz/ vocali ante vocalē/ derivatione/ diphthongo/ exemplo/ et regula. Disce. Positiones quōz Magi. Cū post vocalē due sequunt psonates: vt pars. Vel vna duplex: vt nix. Vel i duplex inter duas vocales: vt troia: tunc illa vocalis pducit: adiecto q altera saltem in eadē vocalis syllaba collocet. At nō si in eadē dictione post vocalē natura breuē/ sequat muta cū liquida: vocalis pcedēs anceps et bipallis reddat. vt aratriū. Vocalis autē de se lōga p nullā mute et liqde sequelā poterit: vt febris/ salubris/ podagra/ amatrix/ octobris. Disce. Vocalis ante calē inuēta quāta est? Magi. In latinis breuiat: vt nūo. Exciptunt pñm et oī qñte declinatiōis/ in qbus e vocalis pducit: si saltē alia vocalis pcedat: vt diei. Sin autē consonas pcederit: breuiat: vt fidei. Secūdo greca nota externa qz vt plurimū pducunt: vt diuis/ hellas/ acer/ choriza/ plates. Tertio gē in ius sunt cōes: vt vnus/ pter alius longū/ et alterius correptū. Quarto post sessuā in ius vocalē pcedentē pducunt: vt troius/ patuleius. Quinto/ si nō post e sequat r. vt fierē pducit. Disce. Derivatione syllabe quātitas quō de prehendit? Magi. Quāta fuerit syllaba pmitui/ tanta erit et deriuatiui: vt legolēges. Exciptunt pñm humanū leges vires reges sedes voces iucundus statui/ pedor/ vomer/ seculū/ latera nequā regula italia secus limus denus no nus casus monachus humo vitupo simius feralis fabella et mobilis: q ptra sui pmitui positionē pducunt. Secūdo excipiunt dur ducis sopor/ acerb/ dī/ car/ barus/ per arista vadū stabulū stabillis omatus arena lucerna noto nato si des titulus sodalis bubule/ varicosus vitū ouo elegus et manue: q cōtra sui pmitui positionē corripunt. Disce. Diphthongus syllabā quantā reddit? Magi. Abiqz pducit: vt sphaera pena aula eurus. Itē vocalis sequatur: vt puro. Disce. Exemplū aut quō ad hoc cōducit? Magi. Poetarū exēpla ad syllabas pceptas te plurimū inuabūt. Nam in hac dictione musa si prime quātitatē scire volueris/ maronis illud: Musa mibi causas memora/ longam esse indicabit. Disce. Regula vero generalis que est? Magi. In vndecim partes diuisa est. Prima: Preterita bisyllaba pñm pducit: vt emi/ pter bibi/ scidi/ fidi/ dedi/ steti et tūti: que pñm corripit. Secūda: pterita geminata pñm et secūda corripit: vt peperit. Preter cecidi: qd secūda pducit. Tertia supina bisyllaba pñm pducit: vt natū. Preter litū itum citū quitū sitū fatū ratū datū et statū: que primā corripit. Quarta: quāta fuerit syllaba pñtis tantā erit et ceteroz rēporū: vt amo amabā amant amaueram amabo. Preter genui et posui: q primā corripit. Quinta: in cōpositiōis iunctura syllabe breuiant: vt omnipotēs/ armiger. In qua qdē iunctura solent dictiones p hyphen copulari: vt ante maloz. Preter ibidē vbiqz/ tibiē. Sexta: pñm nominū prime vel mediē syllabe ad placitū ponunt: nisi regulas habuerint speciales: quas breuitatis grā ptermitto: in vltimis autē syllabis subiacent regulis apellatiuoz. Septima: His bi tri ni in cōpositiōe breuiant: vt bisortus biuiliū triuiliū nicens. Octaua semiquinaria et semiseptenaria breuis in metro pducit potest: etiam si in nullā desinat consonantē. Nonā: incrementa nominum in plurali sita et v o vocales habuerint/ producant. vt que quarū/ res rerum/

Syllabē q  
titas in q  
discernitur

Deriuatio.  
Exceptio

Diphthongus  
Exemplum  
Regule gene  
rales.  
Vergilius. i.  
Eneidos.  
Preterita

Supina

Propria

Incrementa



## Liber I Tracta. III

qui quorum. Si vero l vel u corripunt: vt qui quibus veru verubus. Dicta in singulari ex declinationibus nota sunt. Decima: crementa verboru si a habue rint/producent. vt amo amare. Preter 2 sua composita: circudo/pellundo/ve nudo. Si e producant: vt lego legemus: nisi cum subit r. tunc quadoq produ cant: quadoq breuiant: qd accentu cognoscitur. Si i breuiant: vt lego legis mus: pter verba quarte coniugationis 2 volo 2 sum: 2 cum subit i. tunc enim producantur. Si u corripuntur: vt volo volumus. Undecima: dictiones sine copate 2 per sineresini vel crasim pronunciate producant: vt nozam pro noue ram: patani pro pataulis: 2 cotes pro cautes. His prelibatis ad primas sylla bas specialius descendamus.

### De prima syllaba. Capi. II Disci.

**P**rimam syllabarum quantitatem unde specialius agnoscere valeo? Magister. Compositione/positione 2 regula. Disci. Compositio ne qualiter? Magi. Si et aliqua particula addat que illa penultima reddat: tunc accentu cognoscitur: vt amo per amosa brevis/qz gravis. duco deduco. u longa/quia acuta. Exciunt primo innuba/ pnuaba/deiero/peiero cognit? agnit? infio/suffio: qd contra suu simplex corripunt. Secunda ambitus 2 cunctum que producant. Disci. Propositione quo? Magi. Quanta fuerit prepositio in appositione/ta erit 2 in compositione: vt in domo inhabito. Ex ciuntur primo ad ab ob in re sub 2 con cum iacio compositae que producantur ciuntur primo ad ab ob in re sub 2 con cum iacio compositae que producantur nisi ex se trissyllabum reddant: quia tunc prepositio est communis: vt adicit. Secu do e de pre se in compositione producant. Si aut vbiq producit: preter in dirimo 2 disertus vbi corripit. Re corripit vt reduco: preter in refero/quado signi ficat distantia vel inuicem: vbi producit. Pro producit: vt ploquor. Preter in proterius procella pronepos profugus prophanus profundus proporo pro fitor profatu propheta profusus proficiscor profecto 2 proento vbi corripit. Regula. Regula primam syllabarum que est? Magister. Secum voca lum numerum 2 ordinem in quinque partes diuisa est.

### De in primis syllabis. Ca. III Disci.

**A**n primis syllabis quanta? Magi. Ante b corripitur: vt habeo. Preter labor veris. tabes scabies pabulu labes strabo 2 rabo fabu la stabam nabam fabor flabam stabilis stabulum labor 2 labo. que prima producant. Ante c corripitur: vt acer pro arbor. Exciuntur si pre cedit b. vt bacca: vel p. vt pacis: in quibus a producit. Dempto pacifcor bacu lus 2 spacium placet: que iuxta regulam primam corripunt. Acer pro fons Thracas facundus machina dacus 2 graculus prima producit. Hiacythus comune est. Ante d corripitur: vt vadum. Preter radix clades spadix tra do traduco gradiuus 2 gades suadeo rado 2 vado. Ante f corripitur: vt rasanum vaser. Ante g corripitur: vt sagax. Exciuntur strages vago va gio vagina magalia stragulum saga 2 lagana indago: que prima producant. Similiter ea que habent p vel f ante a: vt pagina fagus: preter flagellum fra gor oris: fragilis 2 plaga pro reti vel ora: que primam corripunt. Ante l in dissyllabis producant: vt halo as. Exciunt calo as. alo is. malus a um. palam vale pales et salum: que primam corripunt. Exciuntur et tertie des

## De quantitatibus. ca. III

inationis peritro syllabica: vt salus salutis que primam corripunt: pi calo onis: tales que producantur. Similiter 2 polysyllaba prima corripit vt: caleo. Preter ales balista caligo balena salebia 2 qualesque prima pro ducunt. Ante m in dissyllabis producant: vt dama. Exciuntur fames da mus amo chlamys tamen chamus: que primam corripunt. Similiter 2 poli syllaba: vt amicus: preter lamina amitto lamento 2 amicum que producant. Ante n in dissyllabis producant: vt sanus. Exciuntur manus annus anas ana cono canis 2 phanum. Similiter 2 polysyllaba que primam breuiant vt animus: preter ganeo. Ante p corripitur: vt vapes. Exciuntur papilio vapulo papo papa saphyrus crapula lapa apulas rapa papyrus 2 mappa. Ante q corripitur: vt aqua. Demuntur compositae: vt nequaq. Ante r corripitur: vt arista. Exciuntur carex varis areo varis arca varicia gla rea naris carica: starem starem pateo: que primam producant. Moia deul ter in rus ra rum longant primam: vt charus ra rum: preter bara pro sta lo. para et parum que breuiant primam. Ante s in dissyllabis produci vt casus. Exciuntur quasi casa basis: 2 polysyllaba: vt asinus que prima breuiant: preter casens basium. Ante t corripitur: vt latus lateris. Exci puit saturnus latus a um. vates clatros catholicus quatenus ater atria la terna. Similiter si in precedit: vt mater/aut r preest muta. vt pratum 2 qua tuor: ratum que primam producant: preter mathebsis: quod corripitur. Plos tos 2 statim primam communem habent. Sic 2 platea. Ante u corripit: vt auarus: preter nauis gausus maior pauis maior suavis prauus gnaus aua. Similiter si l precedat cum muta: vt flauus.

### De e in primis syllabis. Capitulu III Discipulus

**E**n primis syllabis quanta est? Magister. E ante b corripitur. vt hebeta: exciuntur si ante e duo consona presint. vt gleba. Exciunt 2 debeo thebe debilis fleba nebrida nebula febris nebam nebo phe bus phebe. Ante c corripitur: vt secus: preter fex cis. cecus preco theca vecors grecia secundus securus secula mebus echo mecum tecum secum 2 secus. Ante d in dissyllabis producant: vt sedes preter cedo verbum defectuum: redo es. pes dis pedum cedrus. Similiter polysyllaba breuiant: vt medicus: preter sedulus seditio et seditiosus dedalus predium. Ante f corripitur: vt nefas. Ante g corripitur: vt lego. preter regina dego re gula reges legem eger egyptus tegula lego as egloceros egis. Ante l in dissyllabis producant: vt chela: preter chelis velut velim gelu melos scelus celer melus melo. Similiter polysyllaba: vt elemosyna. preter spelunca belua electru spelea delitie elisus delibutus delubra: que breuiant prima. Ante m corripitur: vt emonia: preter femina femita demo is: semino themis que prima longat. Sistr habetia e puru ante m. vt emin? pter emo 2 emio. Moia dissyllaba cu cremeto longat pma: vt demon semē pter memor nem? 2 semur. Ante n producant: vt ebene: exciuntur aut fenestra penitus penetro penes penates pene penus. Similiter cum e precedit b vt bene/vel g vt genus. vel f vt senex/vel t vt tenuis/vel u vt venus in quib? e corripit. pter senū thenia



venor tenarus tenax senus que longant. phrenesis variatur. Ante p  
pif: vt epos: pter f. pes cepe sepa tepor epacta repo pputiū ppes. 2 pēu  
s vt sepe: q pma pducit. demit sepelio. Ante q corripit. vt neq. demit  
nequam: nequaq. equus. iustus: 2 equor q longat. Ante r corripit. vt ses  
ries. pter erina cerulus heros feralis eruca ceronia seria ceres clerus erigo  
ne serus chere eris nomē. seres heres mereo qras cera sero hera heres. Silr  
si pcedit u vt verus/vel p. vt pera q pma pducit. pter ver 2 vereor veretrū.  
Ante s pducit. vt lesus. excipit iesus thessis. Ante t pducit. vt cete. pter  
metallū mēto gethes mero metra fretū retro thetis etiā meta. Silr si p pī  
Et vt peto. vel u vt vetus. q breuiat pma. pter 2 ptoz longat. Ante u pducit.  
Eu vt leuis. pter leuis breuis leuo leuatus beuer: que pma corripit.

### De primis syllabis. Ca. V. Discl.

In primis syllabis quāta est? Mag. Ante b corripit. vt hiberia pter  
hybern<sup>9</sup> sibilā liburnū pnavi tibia. liber adiectiuū: libo tribulū viber  
sibulo quibo scribo sibilā tbo vibra 2 tibus nomē. Ante c corripit. vt  
cx. pter vicus mica niciteria cōuita trica picus litū spica vicus vicinus  
ficedula spicula vicinus sica dico tricen<sup>9</sup> sicut: q longat. Ico variat. Ante d  
pducit. vt idē in masculino. excipit idē in neutro. ideo fides eidon idone<sup>9</sup> qdā  
Silr cū pī h vt bidēs/vel t vt tide<sup>9</sup>/vel u vt video q breuiat. pter strideo strī  
do rideo. Ante f pducit vt riseus. Excipiunt cōpositiua 2 cūsus. Ante g  
corripit: vt rigo. pter vlginti bige triginta frigus pigardus pige fligo figo  
frigeo frigo migro. Silr si pī s vel t. demit stiga cū strigib<sup>9</sup>. strigilis cōmu  
ne est. Ante l pducit. vt filius. Excipiunt chilindrus hilaris pilus scz capi  
tis. cille philos pila bilibis philomena cilium mīlū. Silr si pī s. vt sileo  
aut t. vt stilus q breuiat. pter thile. Ante m in dissyllabis pducit: vt limus.  
Excipiunt timus nimis simus hyme simul. Silr 2 polysyllaba corripit: vt  
ciminū. pter simea. Ante n pducit vt linea: pter tinea linto lino. Similr si  
pī t. vt cinis vel s. vt sinus vel m vt minus que breuiant: pter sinus pte vase  
2 minor q longat. Ante p corripit: vt bipes. pter stipharū vipera ripa m  
pes stipo sipho. Ante q corripit: vt liquec: pter liquo: liquoris. Ante r in  
dissyllabis pducit: vt dirus. pter vir viri pira pirus lira. Silr 2 polysyllaba  
vt biria q breuiat: pter stiria pīrula pīrata tuar pyramus. Ante s pducit: vt  
risus: pter nisi pī sana miser misertus. Ante t corripit: vt itē. pter bis ditis  
litis clitella glitis phiton pitissima titan titillo pītacus baito sitis a sinu nitor  
itur italus: que longant. Similiter sim pcedit vt mutis. vel r/ vt rite. vel  
u. vt vitis: pter vitulus 2 vitellus que breuiat. Ante u pducit: vt clius: p  
ter niuis 2 bis tria: cōposita vt bluium tritum.

### De primis syllabis. Ca. VI. Discl.

In primis syllabis quāta Magi. Ante b pducit: vt sobit<sup>9</sup>. Ex  
cipit soboles obolus obesus obes verbum: 2 que habēt consona  
duo anteo. vt pbus. Ante c corripit: vt locus: pter foca pcerus  
octor oculus poculū oculū torūdus voels vocalis coctus q longat. Ante  
d in dissyllabis pducit: vt rodo: pter odor: modus modo: similr 2 polysyllaba/  
f nā illa corripit: vt fodio: pderit tū longat/ pderis variat. Ante f corri  
pī: vt pfugus: pter pfugio pfero pfuit ofa que longat. Ante g pducit:  
l vt cogo: pter rogo toga rogus logos. Ante l corripit: vt color: pter nolo

## De quantitibus syllabarum

mollor solis doliū ples boletus olim solus colyphū stola plixus colo as mo  
les soloz polipus. Ante m pducit. vt omen. pter stomachus homo lo co  
medo dom<sup>9</sup> como glomere comies gomoz omīto vomo domo as omīa gl  
mos thomos. Ash n corripit. vt bon<sup>9</sup>. pter sona none. Silr si pcedit vt co  
nus. vel d. vt donū. vel p. vt pono. monos cōe est. Ash p corripit. vt sopor.  
pter populus arbor: opillo topos popisma ppago sopio lo. Silr si pcedat e  
vt copula. in qbus pducit. pter copihus scopulus copos. Ante q cor  
ripit. vt coquus. Ash r corripit. vt mollor. pter os oula. domus pro vanto. Er  
oro as. corā torat hora mores coral<sup>9</sup> ora p extremitate moue dōt<sup>9</sup> torr.  
qz boiū noīa. Silr si pī l. vt lozū. vel r. vt pra q longat. Ash pcedit. vt  
ofris. pter rosa pteuca dōss posui. Ash t corripit. vt notus. pter a no  
tis. totus quotus voīū quotidie cotis noto poto notus/ pro cognito. E  
presunt duo consona. vt doto. nā producunt. pter protos proterus pced  
Ante u corripit. vt nouus. pter onū prouidus prouincia puldeo prouenit.

### De primis syllabis. Cap. VII. Discl.

Quanta est in primis syllabis? Ma. Ash b corripit. vt rube<sup>9</sup>. Ab  
pter tiber rubigo suber pubes vber puber. Silr si pī b. vt bubus.  
vel n. vt nubo q longat. pter bubulus qd corripit. Ante c pro  
ducit. vt buco. pter ducenus lucerna luctor ductis. Silr si pcedat n. vt nucis. c  
vt cuculus. r vt ruca. Ante d producit: vt trudo: pter rudens pudor fudes.  
rudis trudeo cudo trudes pudet rudet. rudo cōe est. Ash f producit. vt bu  
fo. Ante g producit. vt rugio. pter turgurū. et si pcedat k vt fugio. l. vt  
lugū. p. vt pugio. pter fruges ingera iugi frugi. Ante l corripit. vt culer.  
pter vltio. Silr si pcedit g. vt gullio. vel f. vt fultio. vel m. vt multio: tunc pro  
ducit: pter fultica. mulier gula. Ante m producit. vt numen. pter heme  
rus humilis humus sumus. et q hīc e ante m. vt cumul<sup>9</sup>: vel n. vt numer<sup>9</sup>. vt  
t. vt tomulus. Excipiunt numen struma. Ante n producit. vt luna. pter  
tunc<sup>9</sup> et tunica. Ash p corripit. vt cupio. pter stupa cupa iupiter vpupa  
silr si n pcedit. vt nap. vel p. vt pupius: vel r. vt rupes pupilla. variat. A  
ante r producit. vt fures: pter furere nur<sup>9</sup> nuria: murus curules. Ante s  
producit: vt vltus. pter vultus susurro. Ante t in dissyllabis pducit. vt  
tutus: pter curis putris truer: vter puto vtor: lutum vti. silr et polysyllaba  
qz corripit. vt futilis. pter mutus mutit puto furio vterus vtilis futi  
le glutio. Ash u producit in dissyllabis. vt uam. cetera curant. vt pluua  
fluuius. et tantū de primis syllabis. eundem qz orāz in medijs seruabim<sup>9</sup>

### De medijs syllabis. Cap. VIII. Discl.

In medijs syllabis quāta? Mag. Ante b corripit. vt syllaba. ex  
cipiuntur que finiunt in ulū bundus bilis: vt venabulū letabundus de  
amabilis. Ante c corripit. vt pītacus. sed noīa in cens et cius  
longant. vt hordeaceus gallinacius. silr opaca cloaca. et q terminant i ulum. Ad  
vt cenaculum. silr obliq vt audacia. Ante d corripit. vt arcades. pter ci. Af  
cada. Ante f corripit. vt girafa. Ante g producit. vt propago/ pter  
pelagus abdenago. et noīa secūde inflectionis. vt onager. Ante l corri  
pī. vt italus. pter ea q tercie inflectionis qz in alijs sunt obliq. vt moralis.  
australis antmalis. Ante m corripit. vt thalamus pter ea q terminant Am  
thamen: vt thiniamen. Ante n corripit. vt clibanus. pter vulcan<sup>9</sup> aranea An  
e. li



machiana balanus: et que tertie inflectionis sunt. vt inanis titanis. sicut deri-  
uata gentis: vt romanus. vel loci: vt montanus. Ante p corripit. vt gausa  
pe. preter ptape sinapis. Ante r corripit. vt barbarus. preter nota in ri  
rium: que nisi sint a nobis numeroz deriuata. vt denarius. pducunt. Sic et  
alia deriuata: vt auarus scholaris. sic et obliqui. vt calcaris: preter iubaris  
cesaris nectaris asparis hostaris casparis. cōposita breuiant: vt comparis  
dis disparis. Ante s corripit. vt carbasus. preter parnasum omiasum. An  
te t corripitur: vt cyatus. preter deriuata: vt barbarus armatus. obliqui in atis  
ab as: vt ciuitatis. nomina in ates: vt achates. et nomina in tium produciunt. vt  
Au palatium. Ante u produciunt: vt cadaver.

### De E in medijs syllabis. Cap. IX. Bis.

In medijs syllabis quanta? Mag. Ante b produciunt. vt corebo  
preter terebinthus elleborus esebon herebus celebis. Ante c p  
ducitur: vt chirotheca. preter Seneca. Ante d produciunt. vt pu-  
teredo. preter eseda melchisedech. nota in da: vt adromeda. et obliqui compo-  
sitioz a pes: vt quadrupes. Ante f corripitur: vt veneficus. pter elephas.  
Es El Ante g corripitur. vt sacrilegus. preter tristega cethegus. Ante l p  
ducitur: vt camelus angelus abimelech. Ante m pducitur: vt racemus.  
En preter eremus vehemens hyemis alemania gethsemani. Ante n pducit.  
Ep tur: vt cathena. pter helena helenus iuuenis bebenus asenes. Ante p cor-  
ripitur: vt edepol. demitur ptepe. Ante r corripit. vt cinera. preter stathe-  
ra: et propria in erus. vt wernherus. et deriuata in rus vel rum. vt sincerus:  
mysterium. preter austerus et galerus: sicut megera chymera que longant. infe-  
ri superi cerberus iterum vterus potero pateris a patior patera breuiant: hibe-  
ri cratera panthera longant. De obliquis in tertia declinatione nominis dis-  
cutum est. Ante s corripit: vt heresis. preter matheis scientia diuinandis  
Et poesis. Ante t pducitur. vt boletus: preter amethis temetum. et que tertie  
En inflectionis sunt: vt pietas. de obliquis nominis in es vt dictum est. Ante  
u produciunt: vt longeuus.

### De I in medijs syllabis. Cap. X. Bis.

In medijs syllabis quanta? Mag. Ante b corripit: vt celtiber. p-  
ter nomina in bilis: vt sensibilia. Ante c corripitur. vt clericus. pre-  
ter apicus amicus vmbilicus formica pudic? lorica lectica mirica cal-  
cus mendicus vesica: et nomina in culus la lum. vt igniculus auticula reticu-  
lum vitica postica antica. Propria in icus. vt fridericus. Obliqui in tertia  
declinatione patent. Ante d corripitur: vt cupidus. preter desidero psideo  
ro: et que terminant in idium: vt presidium: et trisyllaba i idea. vt atrides: sicut  
coronides. et q terminant in do: vt formido. Davidis ad placitum. Ante f  
corripitur: vt munificus. Ante g corripit. vt prodigus. preter que termi-  
nantur in ga. vt auriga. vel go. vt caligo. preter caliga et quedam cōpositiua.  
Ia h l corripit: vt agilis. Excipiunt neutra in ile. vt cubile. et in ilis a noie. vt  
sextilis. preter humilis parilis dapilis pestilis nubilus. Asilum est longum:  
Im et exilis subtilis aprilis. Ante m corripit. vt animus: preter sublimis opti-  
mus: et nomina in imena verbis quarte inflectionis. vt munimen. Azim? bre-  
uis: et zima longum. Ante n corripit. vt dominus: preter caminus festinus  
catinū ciminū salinū lupinus ppinqua supina. propria vt martin? deriuati

ua: vt quirinus cedrinus. preter crastinus hecine mundus proia. et que e  
oleo: vt oleagnus. et byssus: vt biffina. clami: vt clendestinus. seroret serotta-  
nus. fago: vt faginus. bomby: vt bomblinus amethystinus biacynthinus que  
omnia corripunt. Que vero in na finitū longant. vt culina. preter pagina  
femina machina trutina lamina proserpina buceina muzina sarcina sulcina  
elemosyna patina. Obliqui in imis patent in tertia nominū inflectione. Ante  
te p corripitur. vt antipos. preter obliquo constipo. Ante q produciunt. vt  
iniquus. preter siliquis reliquus: et cōposita vt aliquod. Ante r corri-  
pitur: vt satirus: preter celirus butirus saphirus papirus. Ante s corripit  
tur. vt citisus. preter paradissus gausus anchises. Ante t corripitur. vt le-  
uita. preter propria: vt margarita: et deriuata: vt leuita eremita auritus ma-  
ritus: preter seruitus penitus que breuiant: sed lechitus cocitus bermaphro-  
ditus aconita longant. De obliquis in super et desuper in arborum locis  
dictum est. Ante u produciunt. vt salua preter nimue.

### De O in medijs syllabis. Cap. XI. Bi.

In medijs syllabis quanta? Mag. Ante b corripitur. vt oro  
bus: preter october duobus ambobus. Ante c corripitur. vt sus-  
foco: Obliqui longant: vt velocis. Ante d corripitur. vt eto-  
dus. preter herodis custodis. Ante f corripitur: vt sarcophagus. An-  
te g corripitur: vt elegia. preter ea que habent g ante o. vt pedagogus.  
Ante l corripitur: vt soboles. Ante m corripitur. vt atomus. preter  
neutra: vt amomum. Ante n produciunt: vt adonis. preter sindonis sar-  
donis diaconus calcedonis redonis vasconis turonis ligonis britonis bar-  
monicus mamona. obliqui patent supra. Ante p corripitur: vt hyfopus.  
deme europam asopum ptopum. canopus. id est egyptus ad placitum. An-  
te r corripitur: vt amfora. preter deriuata: vt sonorus. deme et polorum.  
obliqui in oris ex dictis patent. Ante s produciunt: vt saxosus. An-  
te t produciunt: vt meotis. Ante u produciunt: vt ludouicus.

### De A in medijs syllabis. Capitulum duodecimum. Discipulus.

In medijs quanta? Mag. Ante b corripitur: vt coluber. demi Ab-  
tur saluber. Ante c produciunt quando sequitur a: vt lactuca. us: Ac  
vt enuchus. vel um. vt caducum: sic mar- ludo fiducia pollucē. alia  
corripunt: vt volucer. Ante d produciunt: vt fortitudo. preter pecudis. Ad  
ante g produciunt: vt lanugo. preter coniugis sanguisuga: Ante l corripit Ag  
vt catulus: preter getulus aduloz. similiter et nomina terne longant. vt torcu-  
lar curulis. preter sotular specular zabulon hercules. Ante m produciunt  
vt alumen: preter contumax incolumis autumo: que curtant. Ante n p  
ducitur: vt lacuna. Ante p corripitur: vt vpupa. Ante r produciunt:  
vt lectura: preter mercuri? centurio lemures purpura: et verba in rio: vt esu-  
rio. obliqui sunt breues: vt murmuris. pter telluris. Ante s pducit: vt ce-  
rusa. Ante t pducit: vt verisus. pter arbutus. Ante u corripitur: vt  
diluuium. Hactenus de medijs: nunc vltimas syllabas percurramus.







## Lib. II Tra. I

### De specie Capi. VI Magister

**D**icendum inter predicabilia Species est: non a se recipitur et aliter pro forma rei. Sic dicimus: species prius: sed logicaliter est quod predicatur de pluribus differentibus numero in eo quod dicitur: homo predicatur de petro et paulo: dicendo: petrus est homo: paulus est homo. **Disce.** Que differunt numero? **Mag.** Que licet sint eiusdem nature/faciant tamen diversum numerum: ut petrus et paulus faciunt binum: quia sunt duo. et quilibet individuus numero differunt. **De Specie est quod sub alio signato genere ponitur: ut homo ponitur sub animali. Est autem species duplex: scilicet species specialissima et species subalterna. Species specialissima quidem est sub qua non est inferior species: nunquam potest esse genus: ut homo. Species vero subalterna qua est inferior species potest tamen esse genus.**

<b>Substantia</b>	<b>Corporales</b>	<b>Incorporales</b>
<b>Corpus</b>	<b>Animatum</b>	<b>Inanimatum</b>
<b>Corpus animatum</b>	<b>Sensibile</b>	<b>Insensibile</b>
<b>Animal</b>	<b>Rationale</b>	<b>Irrationale</b>
<b>Homo</b>	<b>Joannes petrus</b>	<b>Brunellus</b>
<b>Nicolaus</b>	<b>Spadicinus</b>	

**Arboris porphyriana** quod arboris porphyriana nominatur logice: arboris quidem non recte: sed eversam. nam sicut ex una radice stipes et rami diversimodum pullulant: ita ex genere generalissimo differentiarum rami et generum subalternorum stipes oriuntur. Specierum vero individua innumera in culmine arboris per ramulos collocantur. Porphyriana autem dicta: a porphyrio predicabilium primo auctore.

### De differentia Capi. VII Mag.

**D**icendum in ordine predicabilium Differentia est: que si proprie accipitur: est qua differunt a se singula. id est singule species: ut homo per rationale (quod est sua differentia) differt ab asino/equo et sic de aliis. **De differentia est universale quod predicatur de pluribus speciebus in quale essentialiter: ut rationale de hominibus: sic de aliis. Sumus enim (ut ait Porphyrius) rationales ut differt: sed mortale nobis additum separat nos ab his. Sciendum vero quodlibet differentia/que genus dividit: una cum tali genere speciem constituit: ut rationale cum animali constituit hominem: hinc est quod definitio que solius speciei est: datur per genus et differentiam: ut definitio hominis est: animal rationale.**

### De proprio Capi. VIII Magi

**D**icendum quod quartum inter predicabilia locum tenere dicimus quod dicitur proprie accipi solet. **Proprium est quod inest soli speciei: sed non omni individuo illius speciei: ut esse grammaticum inest soli homini: sed non omni homini. Secundo: proprium est quod inest omni individuo alterius speciei: sed non soli huius speciei: ut esse bipede: quod inest omni homini sed non soli hominibus quilibet animalibus. Tercio: proprium est quod inest omni individuo alterius speciei et soli huius speciei: sed non semper: ut canescere hominem: quod fit in senectute. Quarto: proprium dicitur quod inest omni soli et semper: ut risibile inest omni homini et soli homini et semper. **Disce.** Dominus**

## De predicabilibus Tra. I

tamen non semper ridere omnibus manifestum est. **Magi.** Verum ipse tamen semper aptus est ad ridendum: et hoc est proprium: et illud proprium quarto modo proprie est predicabile: et potest sic defini. **Proprium est quod predicatur de pluribus numero differentibus in quale accidentale intransmutabiliter. ut risibile predicatur de petro et paulo dicendo: petrus est risibilis: paulus est risibilis.**

### De Accidente. Capi. IX Disce.

**D**icendum ultimo predicabile quod est Accidente consequenter te absolvas. **Accidens** **Magi.** Accidente est quod predicatur de pluribus in quale accidentale intransmutabiliter. **Rursumque: Accidente est quod potest adesse et abesse in subiecto: propter corruptionem subiecti: ut albedo adesse in corpore et postea abesse homini propter corruptionem hominis. **Nota autem et combustio licet non possint adesse propter subiecti corruptionem: possunt tamen abesse propter subiecti corruptionem. Et autem accidentis duplex: scilicet separabile: ut albedo parietis et inseparabile: ut nigredo cornu. Nec sic dicitur inseparabile quod non possit separari: sed quia difficillimum sit ipsum separari. Inveniunt enim et sunt albi cornu. Conuenientias et differentias predicabilium facile ex dictis potes colligere.****

### Tractatus II De predicamentis. Ca. I.

**De numero predicamentorum et antepredicamentorum. Discipulus:**

**D**icendum admodum ostendisti vniuersitatē entium: nunc quodam ordine conexam: ita ut quedam genera sint que alijs communiora sunt: quedam species que minus communia. quedam differentie quibus res a se differunt essentialiter. quedam propria quibus res differunt non essentialiter: quedam accidentalia que rebus in esse completo constitutis adueniunt et eas accidentaliter differre faciunt. **Hunc vero ad quid hec premiseris edicito. Magi.** Et ordinem omnium creaturarum mundo sensibili intelligas. Omnia equidem creata decem distincta sunt ordinibus: quos logicus generalissima/categorias sine predicamenta nominat. **Quorum sobria discretio quod necessaria sit his quod ad questiones sacre pagine accedunt/beatus Anselmus in libro de incarnatione Verbi. ca. 11. ostendit dicere: Quomodo sunt illi vtiq; nostri episcopi dialectici heretici: qui quidem non nisi statum vocis putant esse vniuersales substantias: et quod colorem non aliud queunt intelligere nisi corpus: nec sapientiam hominis aliud quam animam/propter spirituum questionum disputatio sunt exulandi. In eorum quippe animabus ratio/que princeps est et iudex omnium debet esse quod sunt in hominibus: sic est imaginatio: in corporibus inuoluta: ut ex eis non possit euoluere: nec ab ipsis ea que sola et pura ipsa contemplari debet valeat discernere. Qui enim nondum intelligit quod plures homines in specie sint vnus homo/qualiter in illa secretissima et altissima natura (diuina scilicet) comprehendit: quod plures persone/quarum singula queque est perfectus deus/sunt vnus deus? Et cuius mens obscurata est ad discernendum inter equum suum et colorem eius: qualiter discernet inter vnum deum et plures relationes eius? Denique qui non potest intelligere aliquid esse hominem nisi individuum: nullatenus intelliget hominem nisi humanam personam. Omnis enim individuum homo persona est. Quod ergo iste intelliget hominem assumptum esse a verbo/non personam: id est aliam naturam/non aliam personam esse assumptam? **Hec Anselmus. Disce.** Opere precium igitur est rerum**



## Liber II tracta. II

eram habere discretionē: quā decem predicamentis venandā asseris. Sed enumerandā sunt hec. Mag. Predicamenta sunt Substantia: Quantitas: Qualitas: Relatio: Actio: Passio: Quando: Quo: Unde: Quomodo: Quia: Quare. Ad quorū cognitionē necessaria est cognitio quarundā definitionū / divisionum / regularū: que antepredicamenta appellari solent: ea propter / quia eorum cognitionem predicamenta prequirant.

### De definitione primo antepredicamento. Capitulum II Discipulus.

**Q**ue sunt definitiones? Mag. Equivocorum: univocorum: et denominativorum. Discipulus. Que sunt equivoca? Mag. Equivoca sunt homonyma sunt quorū solum nomen commune est: et definitio essentiale fin illud nomen est diversum: ut hō vivus et hō pictus. Vallet autē hec definitio ad cognoscendū qd equivoca nō ponunt equaliter in predicamento sine ordi ne rerū. Nam canis celestis ponit sub corpore inanimato: canis autē terre stris sub corpore animato etc. Disci. Que sunt univoca? Mag. Univoca sunt synonyma sunt quorū nomen commune est: et definitio fm illud nomen est eadē: ut hō et asinus habet hoc nomen animal commune: et definitio fm hoc nomen: scz substantia animata sensibilis. Et pderit hec definitio / vt cognoscamus quia univoca equaliter et sub eodē genere ponunt in predicamento. Denomina cut hō et equus sub animali. Disci. Que sunt denominativa? Mag. Denominativa sunt paronyma dicunt concreta que ab abstractis differūt solo casu (id est finali terminatione: vel id est cadētia ad subiectū: vel forme ad sup positū) et fm illud nomen habet appellationē: vt grāmaticus et grāmatica / fortis et fortitudo. Et valet hec definitio ad cognoscendū modū predicandi accidentiū de substantia: qd denotetue predicant de ea: vt hō est albus.

### De Divisione secundo antepredicamento. Capitulum III Discipulus

**Q**ue aut quorū sunt divisiones? Mag. Due. Prima. Eorum que dicunt: quedā sunt cōplexa: vt hō currit: quedā incōplexa: vt homo animal. Ordinat autē hec divisio ad sciendū quia sola incōplexa ponunt in predicamento. Secūda divisio est. Eorū que sunt / quedam dicunt de inferiori et nō sunt (sicut accidēs) in subiecto: quedā modū sunt genera et species de predicamento substantie. Quedā nō dicunt de inferiori nec sunt in subiecto: vt individua de predicamento substantie. Quedā predicantur de inferiori et sunt in subiecto: vt genera et species de predicamento accidentiū. Quedā nō dicunt de inferiori sed sunt in subiecto: vt individua de predicamento accidentiū. Vallet autē hec divisio ad cognoscendū naturas eorū que in predicamento sunt.

### De Regula tertio antepredicamento. Capitulum III Discipulus.

**Q**uot sunt regule? Magister. Due. Prima quā alterum de altero predicatur de subiecto vel inferiori: quecūq de eo qd predicatur dicunt omnia de subiecto dicunt: vt si petrus est homo: et homo est animal: ergo petrus est animal. Et hec regula vera est in predicatione essentiali

## De predicamen

tm. Vallet autem ad cognoscendū modū predicandi eorum que predicamento sunt. Secūda regula est. Diversorū generū et non solum positorū nūmer se sunt species et differentie. Nam species animalis et asinus: et differentie sunt rationale et irrationale: sed spēs sciētie sunt gr et logica: differentie vero reales rationale. Et pmissit hec regula: vt cimus essentias predicamentorū esse pmixtas. Predicatis naturis antementorum aggrediamur predicamenta.

### De Substantia. Ca. V Mag

**I**n ordine predicamentorū substantia primā esse necesse est subiectū omnium aliorū. Disci. Quid est substantia? A Substantia cum sit genus generalissimum proprie definitur non potest. Definitio enim constituitur per genus et differentiam. Genus autem generalissimū supra se non habet aliud genus: igitur nec differentia. Ne tamen eius cognitio omnino te lateat / eam saltem dividenda notificas. Hec de substantia bisarie dividitur: in primam et secundam. Prima autē substantia est que proprie principaliter et maxime substantia dicitur: vt sunt individua de predicamento substantie dicimus in definitione proprie: propter quedam accidentia que alijs substantiis: vt superficies albedini / sed non proprie. Et dicimus principaliter propter secundas substantias: que licet possent proprie: non tamen principaliter: quia mediantibus primis substantiis. Maxime vero dicimus: id est pluribus modis. Nam prime substantie substantie proprie et principaliter: secunde vero tñ proprie substantie. Aut prima substantia est qd nec est in subiecto (quia non est accidens) nec de subiecto (id est inferiori) dicitur. Secunde vero substantie sunt genera et species in quibus sunt prime substantie: vt sunt genera et species de predicamento substantie: homo animal. Et dicuntur secunde substantie: eo qd ex consequenti vel secundario substantie. Et autem substantiarum naturas facilius agnoscas earundem proprietates considerandae sunt. Discipulus. Quot sunt proprietates substantie? Magister. Sex: quarum prima est non esse in subiecto. Nec te conturbent substantiarum partes: licet enim sint in subiecto vt pars in toto: sicut digitus in manu non tamen vt accidens est in subiecto. Secunda proprietas est: Omnibus secundis substantijs et earum differentijs consequit univocē predicari de primis: vt homo et rationale predicantur de petro et nicoloas univocē: quia vno nomine et vna ratione: vt petrus est hō: et nicoloas est rationalis etc. Tertia proprietas est. Omnis prima substantia significat hoc aliquid: id est individuum de genere substantie. Sed secunda substantia videtur significare hoc aliquid sub appellationis figura (quia nomine secunde substantie quandoq primas significamus: vt dicimus petrum hominem) sed non significat hoc aliquid: sed potius quale quid: id est substantiam communicabilem et univocalem: vt animal. Quarta proprietas est. Substantie nihil est contrarium: vt lapis non contrariatur ligno. Esi quedam substantie repugnare videntur: vt aqua contrariatur igni etc. hoc est ratione accidentium / et non substantie. Aqua enim ratione humiditatis et frigiditatis contrariatur caliditati et siccitati ignis. Quinta proprietas est: Substantia non suscipit magis aut minus: f. iij



ñō dicē magis hō q̄ alter. Esse em̄ vnusculusq̄ est idē ⁊ vnū  
onē nec remissionē accipiens. Sexta p̄p̄teritas est. Prop̄itē p̄os  
substantie cum sit vna ⁊ eadem numero esse suscepibilem contras  
t homo cui nunc inest caliditas / post hac frigiditas inerat. Quans  
videmus.

e quantitate. Ca. VI Adagi

Quantitas est scdm quā quātū vel q̄ti dicimur: vñ i t̄pa bifarie scim  
itur. Alia em cōtinua est: alia vero discreta. Continua aut quā-  
titatē dicim⁹ / cui⁹ partes copulant⁹ ad aliquē terminū cōm vt p  
copulant⁹ ad punctū. Quātitas aut discreta est: cui⁹ ptes nō copu-  
liq̄t terminū cōm: vt ptes ternarij. Rursus quātitatis continue  
species quā sunt. scz linea: superficies: corpus: locus ⁊ tēpus. Locus tñ forte  
a superficie nō vsq; quaq; distinguit⁹. Harū descriptiones patebūt cū de geome-  
trie rudimētis agem⁹. Locū vero ⁊ tēpus in naturalibus notificabim⁹. Spe-  
cies aut discrete due. s. numerus ⁊ oratio. Accipiat aut hic oratio non p illo  
q̄ profertur: sed pro mensura syllabas mensurante. Itā syllaba longa aliā  
mensurat quātitate: ⁊ alia breuis. Numerus ergo ⁊ oratio eadem quātitas  
sunt nisi q̄ differūt penes cognotata ⁊ subiecta. Numer⁹ reperit⁹ in rebus cō-  
tinuis ⁊ discretis / siue pmanētibus siue successiuis. Oratio tñ in rebus dis-  
cretis ⁊ successiuis: Est ⁊ alia quātitatis diuisio. Itā quedā sunt permanē-  
tes: vt linea / superficies ⁊c. Quedā vero nō sunt permanentes: vt oratio: sū  
em q̄ semel dictū est amplius repeti nō pōt. Ob id etiā positioē partū si  
mō habere non pōt. Discti. Quot sunt quātitates pprietates? Magi.  
Tres sunt. Quarū prima est. Quantitas non habet contrariū: vna enim li-  
nea alteri cōtraria non est. Secunda. Quantitas nō suscipit magis aut mi-  
nus: vna em linea non est magis linea q̄ alia. Tertia. pprium est quantitati  
scdm eam equale vel inaequale dici: vt iohannes ⁊ petrus dicuntur equales si  
eandē habuerint quantitatē in longo lato ⁊ profundo. Nec de quantitate. Cō-  
sequens est vt qualitatem percurramus.

De Qualitate Ca. VII Bisci.

**Qualitas**  
**qualia**

**Q**uid est qualitas? Magi. Qualitas est scdm quā in specie quales esse dicimur: vt scdm albedinē dicimur albi. Qualia aut sunt que scdm has. s. qualitates denominatiue dicunt id est denominantur: vel quomodo libet aliter ab his: cum scz abstractum nomen nō habet: vt cur sor dicim a qualitate in abstracto nondū denominata. Species qualitatū quattuor sunt. Dfci. Que est prima? Magi. **Habitus** et **dispositio**. In hoc differētes primo: qz habitus est qualitas bñ radicata in subiecto a quo non nisi difficulter remoueri poterit: vt scientiā: q̄ nō remouet a subiecto nisi circa tpsūm grandis fiat pmutatio: vel ab egritudine vel ab alio hñmō. Sed **dispositio** est qualitas facilis subiecto mobilis. vt caliditas: sanitas &c. Secundo differūt. Nā omnis habitus est dispositio: cū omnis habēs habitum: dispositus sit ad ea quoz habet habitū: sed nō econuerso: qz nō oēs dispositi habitū habent. In hac igitur specie sunt omnes virtutes/vitia et scientie et species intelligibiles scientiarū. Dfci. Que est secunda species? Magi. **Naturalis potentia** vel **impotentia** aliquid facile agendi aut patiendi. vt durum dicitur qd habet naturalem potentiā resistendi sectioni. et

egrotatiuū qđ habet naturalē impotentia resistēdi cōtrarijs. Et in hac sp  
cie ponunt oēs virtutes herbarū ⁊ lapidū ⁊c. Disci. Que est tertia spēs?

28ag. Passio ⁊ passibilis aq̃litas, vt albedo: rubedo: frigus: calor: &c. Hec  
em̃ singula passiones passibiles ⁊ qualitates dicunt. Non eo tñ quia subie  
cta earundē ab his afficiuntur passionē: verū etiā quia sensibus inferiū immu  
tationē ⁊ passionē: perfectiūā quidem / si debite: destructiūā vero / si excessiue  
fuerint applicate. Sensibile em̃ vt ait Aristoteles in secūdo de aia / corrum  
pit sensum si sit excellens. Nec omnino idem sunt passio ⁊ passibilis qualita  
tas. Differunt em̃ penes perfectū ⁊ imperfectū. Illa em̃ minus radicalia et  
a subiecto remouē facilius: hec vero inheret firmius. Exemplū p̃mi est / ru  
bedo causata ex verecūdia: q̃ nec subiectū suū nominat quale simpliciter / s;  
etiā addito: Vñ si q̃s ex verecūdia rubeat: rubeus fact⁹ dicit. Si quis vero  
a natura rubore perfundit: nō rubeus factus / sed simpliciter rubeus nomi  
natur a passibilitate. Et in illa specie ponunt oīa obiecta quinq̃ sensū  
suū q̃ inferiū passionē ipsius sensibus. Dicit. Que est quarta species?

Mag. Est forma ⁊ circa hoc aliqd. confās figura. vt triangulatio / curu-  
tas. Dia. em talia circa hoc aliqd. i. primā substantia / constantes ⁊ appare-  
re sunt forme ⁊ figure. Quantitates vero quarū he dicuntur clausiones ad  
fides pertinet pōdicamentū. Nec aliud realiter figura est q̄ quātitas / ter-  
mino vel terminis clausa: vt circulus est sup̄ficies linea circulari clausa. Et  
triangulus est sup̄ficies tribus lineis terminata: vt in geometricis dicem⁹.  
Non aut oīs quātitas necessario figura est: cū deus quantitatē indeterminatā  
facere possit. Disci. Proprietates qualitatis quot sunt? Mag. Tres. ba-  
rum primas qualitatē inest contrarietates. calori em frigus p̄traria est. Ex q̄  
claret si vnū p̄trario fuerit quale: ⁊ reliquū quate ē. Secda / qualitas fusi-  
p̄tr magis ⁊ min⁹. Est em vna caliditas alteri in gradib⁹ perfectior. Et he  
due pp̄rietates nō oīm q̄litati cōueniūt. Colores em medij cōtrariū nō ha-  
bent nec triangulatio magis aut min⁹ fuscipit. Tertia: pp̄ie pp̄iū est qua-  
litati fm eā simile ⁊ dissimile dici. vt duo parietes albedine p̄mī similes non  
inuant. Et hoc de absolutis: respectuā discutiāmus.

## De Relatione. Ca. VIII Bisci.

**R**elatiua q̄ sunt? Mag. Quęcūq; hoc p̄m qđ sunt aliorū dicuntur: vel quolibet aliter ad aliud: vt p̄r dicat filij pater. duplū dimidiū duplū: maius autē ē: minore maius: et filius simili filius: et dñs seruū dominū. Et hec definitio relatiui fm esse et dici cōuenit. **Disci:** Que sunt relatiua fm esse? Mag. quibus totum esse est ad aliud: vel q̄ de p̄ncipali significato importāt relationē. vt pater filius. Relatiua vero scđm dici: sunt subiecta a dictis relationibus denominata. vt pater a paternitate. vel sunt que de significato minus p̄ncipali important relationē annexam. vt scientia et virtus &c. Ex quo sequitur: Si quis definite nouerit vnum relati- uorum/definite noscet et reliquū. Sicut enim esse vnius est ad aliud ita et cognosci vnius dependet a cognitione alterius. De his autem omnino deter- minare est difficile: dubitare autem et querere non inutile. Sunt autem rela- tiones huius predicamenti respectus non rationis: vt species vel genus per opus relatiuum intellectus fabricate: sed reales/ vt similitudo paternitas: non aptitudinales/ sed actuales et intrinsecas aduenientes Et harum quędā



## Libet II trac. II

unt equiparentie: que scz scdm eandem rōnem sunt in eo qd referē: et ad qd sit relatio. vt similitudo ratione albedinis est in utroq termino. Quedam sunt disquiparentie per oppositū. vt paternitas in patre est / rōne potentie active que genuit. Filiatio aut in altero extremo est ratione alia: scz potentie passive filii geniti. **Disce.** Proprietates relatiuorum quot sunt? **Mag.** Quatuor: quarū prima hec est. Relatiua p̄trariāte. vt virtus vitio cōtrariāte: et ignorantia discipline. Secūda: relatiua suscipiūt magis et minus. vt si se dicit aliquid magis vel minus. Hec tñ p̄prietates non oībus relatiuis nec etiā aliquib⁹ cōueniunt / q̄ relationes: sed ratione fundamentorum. Tertia: oīa relatiua dicunt ad cōuertentiā. vt duplū dicit dimidiū duplū: et pater filii pater. et rursus dimidiū duplū dimidiū est: et filius patris filius est. Hec tñ fallit si correlatiui nō fuerit conueniēs assignatio. In multis em̄ relatiuis hoc t̄ngit: vt non inueniat vocabulum quo sibi vicissim respondeant q̄ ad se referunt: inquit Augustin⁹ quinto de trinitate. cap. xij. Si ala agit ala est: non aut e contra aut ala dicit. similiter remus nauis remus est: sed non oīs nauis remi nauis est: cū sint naues remos nō habentes. **Portet** igitur correlatiua cōuenienter assignare: et pro aue alata / pro naue remita dicere. Dicit enim ala alata ala: et e cōuerso: alata ala alata. et remus remi remus: similiter remi remi remi appellat. Sic et caput capuati caput est: et relatiue ad se dicunt: quis etiā substantie sint. **Disce.** Quō aut cognoscimus si correlatiui sit conueniēs assignatio? **Mag.** Quādo seclusis omnibus ab ipso que accidentaliter de eo dicunt / ipm̄ adhuc ad relatiuū referē. vt seclusa risibilitate / animalitate et ceteris a domino / nihilominus ad se referē: seclusa vero ala ab aue / ad alata amplius non dicit. Quarta p̄prietates: Relatiua sunt simul natura / ortu et occasu. Posita em̄ se ponit: et perempta se perimūt. vt si pater est / filius est: et e cōuerso. Hec valet instātia de scientia et scibili: sensu et sensato. nā scientia non referē ad scibile: sed scitum: sic sensus non refertur ad sensibile: sed sensatum. Hec de relationibus intrinsecis aduenientibus: q̄ scz positis extremis necessario sunt: Restat vt de relationibus extrinsecis aduenientibus aliquid despiciamus.

### De Actione. Ca. IX Disce.

**Relaciones extrinsecus aduenientes** **R**elaciones extrinsecus aduenientes quas dicit? **Mag.** Eas que positis extremis non necessario sunt. si em̄ sit ignis et lignum actiōnem esse necessarium non est / donec fuerint applicata. **Disce.** Actio igitur est relatio extrinsecus adueniens? **Mag.** Est: et non sola sed et passio: et alia que super sunt p̄dicamenta. **Disce.** Actio quid est? **Mag.** Est forma respectiva scdm quā in id qd subicit agere dicimur: vt secamus formaliter ipsa sectione: et ignis calefacit formaliter calefactione: effectiue vero calefacit calore. **Disce.** Quot sunt huius predicamenti p̄prietates? **Magister.** Tres. Prima: actio habet contrariū. vt calefactioni contrariatur frigefactio. Suscipit etiam magis et minus. vt magis et minus calefacitur dicitur. Sciendum autem has p̄prietates non respectibus illis que actiones / sed eorum cognoratis potius conuenire. Tertia est: p̄prie propriū est: actioni ex se inferre passionem: id est / actio est forma respectiva qua agens formaliter in patena producit formam absolutam: que dicitur passio. vt ignis mediante calefactione inducit in aquā passionem scz caliditatem / a

## De predicamentis

qua effectiue aqua patitur: formaliter autē a respectu se similiter passionem appellamus.

### De Passione. Cap. X Disce.

**P**assio quid est? **Mag.** Est effectus illatio actionis. vt calefactio passiva producta in aquā effectus est: et illatio calefactionis actiue: qua scilicet ignis formaliter calefacere dicitur. Passio igitur actionis effectus est: non vt cause efficientis / sed formalis mediante qua agens passionem passio infert. Posset insuper alia definitio passionis dari. **Disce.** Quē? **Magister.** Passio est scdm quā id qd subicitur parti dicitur: vt aqua calefieri dicitur formaliter calefactione passiva. **Disce.** Huius p̄prietates que sunt? **Magister.** Passio duas primas p̄prietates habet cum actione cōmunes. et tertiam propriam: scilicet propriū est: passioni inferri ex actione. **Disce.** Actio et passio quomodo correlatiua sunt / simul natura sunt: quomodo igitur passio ex actione potest inferri: cum inferens illato naturaliter prius sit?

**Magister.** Si p̄prietatem de absolutis accipimus: dubitationem non habet. Passio enim / vt est caliditas producta in aqua ab igne inferitur. sed de qualitates sunt: ad hoc genus minime pertinent. Necesse est ergo vt intelligamus passionem formam respectivam inferri ex actione tanq̄ principio formali: ab agente vero tanq̄ a principio effectiue. Stat autem causam formalem mediante qua / simul esse cum effectū. **Disce.** Admitte igitur actionem et passionem esse correlatiua? **Magister.** Admitto.

**Disce.** Ergo diuersa p̄dicamenta efficere non possunt: sed in eadē continentur coordinatione: sicut paternitas et filiatio. **Magister.** optime infer: nec ego actionem et passionem diuersa p̄dicamenta / sed vnus p̄dicamenti diuersos modos esse intelligo. Si Augustinus in logica sua: Actio et passio genere conueniunt et qualitate differūt. **Disce.** Quis generis modi sunt? **Mag.** Transmutationis: que dicit respectum mutui agentis ad patientem: et e cōuerso.

Passio  
p̄prietates  
passion

Actio et passio  
sunt vni⁹  
generis p̄dicamentalis  
Augustinus

### De Quando. Cap. XI Mag.

**Q**uod sequitur in ordine p̄dicamentorum est Quando. Et est qd ex adiacentia temporis in re temporalis derelinquitur. vt hodie. In re enim hodie nō mensurata tempore respectus temporis mēsurantis causatur. **Disce.** Autem respectus extrinsecus adueniens: nam positus extremus. sine eorundem applicatione non confurgit. vt posito homine extra celum / fundamentum et terminus ipsius quando sunt scz homo extra celum / et tempus sub celo: sed nondū quādo est. **Disce.** Quot sunt p̄prietates huius predicamenti? **Mag.** tres. Prima. Quādo non habet cōtrariū. Secūda. Quādo nō suscipit magis nec minus. Tertia. Quādo inest oīni illo qd incipit esse in tpe. Et est intelligendū de quādo passiuo. Quādo enim actiuum est in tempore rem temporalem mensurante. Et sicut actio et passio vnus predicamenti diuersi vni modis: ita quando actiuū et passiuum pergamus ad vbi. **Disce.** Perge.

p̄prietates  
Quando



## II Trac. II

### Capi. XII Mag.

**V**bi enī scriptio corporis locati a loci circumscriptione: procedens ut esse in aqua/in aere etc. Ex hoc em̄ q̄ locus locatū circūscribit duplex cōfurgit respectus. vnus in corpore locato: est vbi passiuum hic definitur: oppositus in loco circūscribente: et dicitur vbi actiuū: est locus pro formali. **Disce.** Ostendas et hūc respectū extrinsecus aduenientē. **Mag.** Quia positio extremis nō applicatis nō cōfurgit. Posito em̄ hōie extra celū: esset in mundo locus et locabile extra celum sine vbi actiuo et passiuo. **Disce.** Proprietates huius quot sunt? **Mag.** Due. Prima: vbi non habet cōtrarium. Secūda vbi nō suscipit magis et minus. Oppositū tū verius est: quia vbi est p se terminus motus. Sed de hoc in naturalibus. Positionem percurramus.

Proprietates vbi

### De Positione Capi. XIII Disce

**P**ositio quid est? **Mag.** Positio est quidā partū situs et generationis ordinatio: ut esse sursum: sessio/statio etc. Pro cuius intellectu sciendū est: q̄ positio primo dicit extensionē quantitatis et partē quantitatiuā: et sic est predicamētū quantitatis. Sunt em̄ quantitates habentes positionē partū in continuo: ut linea superficies. Secūdo positio dicit respectū partū positarū fm positionis differētiā ad locum: et sic est predicamētū ab alijs distinctū. Respectus autē partū inter se et in toto sunt huius predicamēti modi speciales. Vel dicat̄ vt Augustinus dicit q̄ sint in ad aliū quid: q̄ sunt respectus intrinsecus aduenientes. Ex quo sequit̄: q̄ si aliq̄d eorum poneretur extra celum: adhuc haberet illam positionem. In definitione capiatur et pro vel. **Disce.** Quot sunt positionis proprietates? **Mag.** Tres. Prima. Positio nō habet contrariū. Secūda: positio nō suscipit magis et minus. Tertia: propriū est positioni substantie proximē assistere: id est nullum proximus substantie adest. Licet aliq̄d eque proprie vbi: simul em̄ res in loco est et in eo situata est. Definita est autem hic positio passiuā fundata in re posita. Positio autem actiuā est respectus oppositus in loco fundatus.

Positionis proprietates

Positio actiuā passiuā

### De Habitu Capi. XIII Mag.

**D**istremum in numero predicamento habitum conspicimus. Et autem habitus corporum et eorum que circū corpus sunt adiacētia. Id est habitus est respectus in corpore habitato ex adiacētia habitus causatus. Et est habitus passiuus. Nam in re adiacente causat respectus alius quā habitus actiuus dicitur: ut esse tunicatum: esse loriatum. **Disce.** Quot sunt habitus proprietates? **Magister.** Tres. Prima: habitus suscipit magis et minus: vt equus est armator: pedite. Nec proprietates tribuitur habitui non vt respectus est: sed ratione fundamenti: q̄d est intensiue: quia in equite sunt magis pluriusculata q̄ in pedite. Secūda: habitus non habet contrariū. Tertia: habitus semper est in pluribus: si intelligatur se in habitu et habituato: sic conuenit vbi et quando et alijs: quia vt visum est vbi est duplex: scilicet actiuum et passiuum, sic quando, sic et positio: sic similia.

Habitus

Passiuus

Actiuus

Proprietates habitus

## De predicamentis

Uter habitus. Aliter ergo intelligenda est pprietas: habitus semper est in pluribus: id est potest in pluribus fundari simul et semel. vt vestitum esse simul et semel potest esse ex adiacētia tunice et pallij. sic et tunicatus quis dicit etiam si decem tunicas induisset. De his satis dictū sit: postpredicamēta per lustrabimus. Eorum nāq̄ noticia necessaria est: vt que predicamēta confusur cognoscamus proprietates.

### De postpredicamentis Ca. XV Disce

**Q**uot sunt postpredicamēta **Mag.** Quinq̄: scz Oppositio: Simul: Prius: Dorus et habere. **Disce.** De his itaq̄ si que habes in mediū ferre negaueris. Et primum de oppositione. **Mag.** Oppositionis quatuor sunt species. Nam oppositorū quedā sunt cōtrarij: quedam contradictorij: quedā relatiui: et quedā priuatiue opposita. **Contra** rarij autem sunt quicūq̄ sub eodem genere posita maxime a seinu rem distat: ei dē susceptibili vicissim insunt: a quo et mutuo se ex pellūt: nisi et perū insit a natura: vt nigredo corni. Exēpla sunt caliditas: frigiditas/albedo et nigredo. Sed regula bec in his cōtrarijs que bona et mala sunt deservit. **Augusti** stinus Enchiridion. ca. xliij. Nec em̄ duo contraria ita simul sunt: vt si bonū nō esset in quo malum esset: propterea nec malum esse potuisset: quis bona si nō malis esse non possint. Sed hic priuatiue opposita cōtraria extento noie distere videtur: nam exemplificando alit̄: potest em̄ homo vel angelus nō esse iniustus: iniustus autē non potest esse nisi homo vel angelus. Hoc qui voluerit ca. antecedenti et sequenti ibidem diligētius inquirat. ad. ppositū redeamus. **Mediana** Sunt autem contraria duplicia. scz mediata et immediata. **Disce.** Que sunt contraria immediata? **Magister.** Quorum subiecto susceptibili existēte nō est necesse alterum eorum inesse: vt paritas et imparitas respectu numeri. Contraria hō mediata sunt: quorū subiecto susceptibili existēte nō est necesse alterū inesse. Potest em̄ mediū inesse: vt albedo et nigredo: inter que mediat rubedo etc. Quibus sdā tamen medijs nomina non sunt imposita: tūc sumenda sunt per abnegationē vtriusq̄ extremi vt mediū inter prauum et studiosum est: q̄d nec prauū nec studiosum est. **Disce.** Que sunt contradictorie opposita? **Mag.** Quorū si alterū est: necesse est alterū nō esse: vt sedere et non sedere. **Disce.** Que sunt relatiue opposita? **Magister.** Quibus hoc ipsum est ad aliud quodāmodo se habere. vt duplum et dimidium: **Disce.** Que sunt priuatiue opposita? **Magister.** Que habent fieri circa idem subiectū ordine ingressibili et tempore determinato a natura: vt visus et cecitas circa oculū. Cecus autē non dicitur qui non habet visum: sed qui visum non habet tempore determinato quo deberet habere: vt caecellus ante nonum diem nec videns nec cecus est. Dicitur autem ordine irregressibili de visu em̄ ad cecitatem cōtingit progredi et non eōuerso. Impossibile est em̄ naturaliter a priuatione pfecta in habitu fieri progressum: existente principio intrinseco: nam a tenebris aeris regressio fit in lucem: eo q̄ principium lucis sit extra aerem.

Postpredicamenta.

Oppositio species Contra

Contradictorie opposita

Relatiue opposita

Priuationis opposita.

Prioris modi.

### De Prioritate Ca. XVI Mag.

**S**ecundū postpredicamentū est prius. Cuius quidē quatuor sunt modi. **Disce.** Qui? **Mag.** Primus est: quo alterū est prius altero fm tēpus. q̄d em̄ antiquius et sentius est: prius est. Secūdus est: quo alterū prius est altero: quia ab eo non conuertitur subsistendi



**Liber II Tracta. II**

sequētia: vt vñ prius est duobus. sequitur em̃ bene: duo sunt / igitur vñ  
est: sed non conuertit̃: vñ est / igitur duo sunt. Tertius est quo aliud dicit̃  
prius alio ordine: vt littere prius sunt syllabis. Quartus est quo aliud dicit̃  
prius altero / quia melius et honorabilius est. Hunc tamen modum Augusti-  
nus inuicem dicit et in duodecimo libro confessionum. Prioris modos po-  
nit quatuor: prius deum precedere omnia eternitate: florem fructum tem-  
poris et rursus fructum florem electione: et sonum precedere cantum origi-  
ne. quomodo et in informis materia precedit aliam / origine scz et non tempore.  
Et preter hos est alius modus prioris: quo scz alterum alio prius est natura  
et ab ipso conuertitur subsistendi consequentia. vt res est prior veritate pro  
positiōis. Ab eo enim q̃ res est vel nō est oratio vera vel falsa dicitur. vnde  
hominem esse prius est / q̃ hec oratio vera sit: homo est. Et ab eo conuertitur  
subsistendi consequentia. sequitur enim bene: verum est hominem esse: igitur  
homo est.

De Simultate. Ca. XVII. Magt.

dratis  
modi

**T**ertium In ordine postpredicamentū est Similitudo: cuius tres sunt modi. Dīci. Qui? Magi. Primus: quo aliqua simul sunt tempore: vt ignis et splēdor eius. Secundus est quo simul dicunt a cōuerterit subſtēdendi conſequētiā: neutrum eſt cauſa alterius. vt relatiue oppoſiti. ſequitur enim: duplicem: ſcilitigut diuidium eſt. et tamē neutrum eſt alterius cauſa. Tertius eſt quo ſimul ſunt ea que ex oppoſito ali quod genus diuidunt. vt rationale et irrationale: que diuidunt animalia: eſt demonſtrāt cōmunicabilitatē ipſius animalis: eo q̄ potentiā eius declarāt.

Be Motu. Capi. XVIII Mag.

**Motus**  
**Species**  
**Generatio**  
**Corruptio**  
**Augmentatio**  
**Diminutio**  
**Alteratio**  
**Loci mutatio**

**Q**uarti predicamentū est Motus. Et huius sex sunt species. Dicitur autem hic Motus cōmuniter pro transmutatione quicquid dicitur. Que sunt he motus species? Magi. Generatio: Corruptio: Augmentatio: Diminutio: Alteratio ⁊ loci mutatio. Est aut Generatio progressio a nō esse ad esse. Corruptio progressio est ab esse ad nō esse. Augmentatio est preexistentis quantitatē maioremētū. Diminutio autem preexistentis quantitatē minoramentū est. Alteratio autem est mutatio a qualitate contraria in cōtrariam. vt de albo in nigrum. Loci vero mutatio motus est de vno loco in alium. vt de sursum ad deorsum. De his autem latius videbitur in naturalibus.

Magi. **VIX**

Be Habere. Capi. XIX Magi.

## Obzidi modí

**Q**antum et ultimū postpredicamentū est habere. qđ quidem dicitur multis modis. Primo enim dicimur habere qualitatem. vt vir item. Secundo dicimur habere quantitatem. vt magnitudinem. Tercio dicimur habere ea que circa corpus sunt. vt habere annulū in digito. vnde emens annulum nec induens: possidere quidem ipsum dicitur / habere autem minime donec ipso vestiatur. Quarto habere dicimur membris. vt pedem aut manum. Quinto dicimur habere possessionem. vt domum vel agrum. Sexto continens contentum habere dicitur. vt vas habet vinum. Septimus habendi modus est quo vir habet uxorem. Et hic modus habendi est alienissimus. vir enim non habet uxorem nisi quia cum ea

Tracta: III Depropagation.

**S**ociatur: et cum eam habet/habetur ab eadem. **P**roter<sup>h</sup> hos autē et si alij sūt, habēdū modicā p̄dicto etā redimī possunt. **E**t cum illi quē de p̄dicamētorum rationibus ignorare turpescere autem operis p̄dictum est. **E**llis autē et reliqua. **D**iscipulus. **E**cce indefessum me semper habes adiutorem.

Tractatus III De Propositione  
Capitulum I Magister.

**C**ognitis itaq; predicabilibus ⁊ predicamentis/ consequens est  
ut discutiamus ad quem finem logicus harum ordinauerit no-  
ticias. Discipulus. Estimabam ex his que ab initio premise-  
ras/ hec omnia ad discretionem veri falsique deferre. Adagi.  
Et recte opinatus es. Talis autem discretio sine argumentario  
ne ⁊ argumentis abisq; propositione haberi non potest/ quapropter ea que di-  
cta sunt immediate ad propositiones ⁊ propositiones ad argumentationes/  
que rursus ad comunem logice finem applicandæ sunt ⁊ quantum res non  
semper ad disputationem ferre possumus: pro rebus utimur vocibus. Si-  
cut enim scripture vocum/ ita voces rerum ⁊ conceptuum id est passionum  
nime note sunt. Et sicut in intellectu quidam conceptus sunt simplices nec  
veri nec falsi: quidam vero complexi veri ⁊ falsi sic similiter quedam voces  
sunt simplices nec verum nec falsum significantes: quedam vero composite  
vere ⁊ false (circa compositionem namq; veritas ⁊ falsitas sunt.) Et hec ex no-  
mine ⁊ verbo res predicabiles ⁊ subijcibiles signantes (id est conceptibiles  
vni⁹ istius ordine ad alteram) constituuntur ⁊ vocantur orationes.

De Oratione. Capi. II. Biscia.

**Q**uid est Oratio? Magister. Est vox significatiua ad placitum cuius partes separate aliquid significat vt dictio: non vt oratio. vt homo currit: homo significat hominem ⁊ currit actum currendi: partes tamen remote / scz dictionum syllabe nihil significant. vt ho ⁊ rit. Oratio bifaria est: perfecta ⁊ imperfecta. Perfectam orationē dictimus que perfectum in animo audientis sensum generat: vt homo currit. Per oppositum oratio imperfecta est: que non sensum perfectum in animo audientis causat: vt homo albus. Et a logico abicitur. Perfecta vero rursus multifarie partitur. Quædam enim indicatiua: alia imperatiua: alia deprecativa: alia optatiua: alia coniunctiua ⁊c. fin q̄ verba in oratione posita in modis variatur. Sed inter has logicus solam indicatiuam de verbo presentis temporis accipit. Nec enim sola verum aut falsum significat. ⁊ inde enuntiatio siue positio dici meretur. Patet igitur talem componi ex nomine: vt definitiū est in prioribus. Obliqua enim nomina si iungantur verbis indicatiui modi orationem incoꝑuam constituunt: vt catholis currit: ⁊ sic nec veram nec falsam (verum enim ⁊ falsum presupponunt congruum.) Similiter ex verbo prius definito. verba enim fin se sumpta / nec verum nec falsum significant: sed obus similia sunt: vt est / si purū dixeris nihil significat (scz veri vel falsi) denotat tamen quandam compositionem / quam sine extremis non est intelligere. ob hoc in definitione verbi dicunt: ⁊ est semper eorum que de altero dicuntur nota. Ad incepta redeamus.



## Lib. II Trac. III

### De propositione. Ca. III. Disci.

Quid est propositio? Magi. Est oratio verū vel falsum significans. Vel est oratio nō omnis: sed in qua verum vel falsum est: vt homo est animal. Et hec quidem est duplex: scz vna et plures.

**Una**  
**Plures**

Disce. Quid est propositio vna? Magi. Que vnum de vno significat: vel est cōiuncti. ne vna. Sed propositio plures est que non vnu sed plura significat: cōiuncte: vt Canis est albus. Relecta secunda logicus primū amplectitur. Que bipertita est: vt eius manifestat definitio. Est enim quedā vna simpliciter: quā categorica id est predicatiuam dicimus: vt homo currit. Quedam vero est vna cōiunctione: quā hypotetica id est suppositiua nominamus: vt homo currit et asinus mouetur. Propositio vna simpliciter/rursus duplex est: scz de inesse et modalis.

### De propositione vna simpliciter siue categorica. Capi. III. Disce.

**Categorica**

Quid est propositio categorica de inesse? Magi. Est que habet subiectum et predicatum: vel aliqd proportionabile illis: mediāte copula cōiuncta. vt homo est animal. Subiectū autē dicimus de quo aliquid enūciatur. Predicatum autē qd de altero dicitur. Copula est que subiectū et predicatum cōiungit. vt hoc verbū sum cū suis cōdeclinatis. Propositio diuisio fin categorica rursus diuiditur: nō qd fin subiecti/sed quantitate in vniuersalem. scilicet particularē/indefinitā et singulārē. Disce. Vniuersalis que est? Magi. In qua subiectū est vniuersale/signo vniuersali determinatū. vt omnis homo est animal. Sunt autē signa vniuersalia hec: Omnis/nullus/quilibet/neuter/versalia. vterq. et similia. Vel est que omni aut nulli/scilicet subiecto inesse significat (ipm predicatū) Particularis est in qua subiectū est vniuersale/signo particulari determinatū. vt quidā homo est animal. Sunt autē signa particularia hec: quidā/aliquis/alter et similia. Vel est qd alicui/aut alicui nō: aut nō omni inesse significat. Indefinita est in qua subiectū est vniuersale sine signo distributiuo positiu. vt homo est animal. addit autē distributiuo: ppter illā: Omnes apostoli dei sunt duodecim. vbi signū omnes non distributiuū/sed collectiuū est. Vel est que inesse aut nō inesse significat/sine signo vniuersali vel particulari. Singularis vero est in qua subiectū est indiuiduū/discrete tantū (ppter illam: iohannes est terminus discretus) vt iohannes est homo. ille homo est animal. Amplius quilibet harū duplex est/affirmatiua scz et negatiua. Affirmatiua dicimus in qua predicatū affirmat de subiecto. vt homo est animal. Negatiua vero in qua predicatū de subiecto negatur. vt hō non est animal. Et hec diuisio propositionis fin qualitātē est. Animaduertendū non eodē modo de hac tripli diuisione interrogationes formari. De substantia enim inquirimus per. que est: et respondemus. categorica vel hypotetica. De quantitate per quāra est: Et respondemus vniuersalis particularis/indefinita vel singularis. Et de qualitate per/qualis est: Et respondemus: affirmatiua vel negatiua.

**Indefinita**  
**Singularis**  
**Affirmatiua**  
**et negatiua.**

**Interrogatiua.**

### De oppositione propositionū. Ca. V. Magi.

Quid autē hec necessaria est ad propositiōis noticiā passionē eiusdē cognitio. Que sunt oppositio conuersio et equipollētia. De quibus videndū erit per ordinē/premissis nōnullis diuisionibus. Quare

## De propositione.

prima. Propositionū categoricarū/quedā tam in se. In predicatū participant. vt homo est animal: homo nō est animal. et quedam altero. vt homo est animal: asinus est animal. Quedam nullo: vt hō currit/asinus mouet. Secūda. propositionū in subiecto et predicato participantū: quedā participat ordine cōuerso: vt hō est animal/animal est hō. Quedā nō participant ordine eodē: vt hō est animal/omnis hō est animal. Et his vltimo ordine enumeratis accedit oppositio partita quadrifarie. Sunt enim quedā propositiōes oppositae contrarie/quedā cōtradictorie/quedā subcontrarie/quedā subalterne. Oppositioes intelligunt de propositiōibus simplicis qualitatis. Disce. Contrarie que sunt? Ma. Vniuersalis affirmatiua et vniuersalis negatiua eiusdem subiecti et predicati: vt omnis hō est animal/nullus hō est animal. Contradictorie vniuersalis affirmatiua et particularis negatiua: vt omnis hō est animal/quidā hō nō est animal. Subcontrarie vniuersalis negatiua et particularis affirmatiua eiusdē subiecti et predicati: vt nullus hō est animal/quidā hō est animal. Subalterne vniuersalis affirmatiua et particularis affirmatiua eiusdē subiecti et predicati: vt omnis hō est animal/quidā hō est animal. Et vniuersalis negatiua et particularis negatiua eiusdē subiecti et predicati: vt nullus hō est animal/quidā hō nō est animal. Comprehendunt autē in opposito indefinita et singularis sub particulari. Itā quic



quid de vna dicit/Idem de alia intelligendū est. Opposiet autē propositiōū oppositarū subiecta et predicata teneri significatiue: eque ample: eque stricte et eodē genere suppositionis. Omnium victorū exempla patent in figura preinserta. Hec hoc silentio pretereundū: propositiōes. l. oppositas certis cōstrin gi legibus: fin quas veritas vel falsitas earundē simul potest esse vel non esse: quas nō facile non cognoscim⁹/nisi et materiā propositiōū intelligam⁹.

### De materia propositionū. Ca. VI. Disce.

Quid materia propositionū quid est? Magi. Est subiectum et predicatum propositionis pro materiali. In hac. i. de hac materia dicitur esse propositio. Formalis materia est habitudo et respectus



## Tracta. III

Ita ad subiecta necessaria / contingens aut remota fm predicatū 7 subiecti exigentiā. De materia triplex est: scz necessaria / contingens 7 remota. Materia autē necessaria siue naturalē dicimus: cū predicatū est de essentia subiecti: vel ppositi eius: vt hō est aīal: hō est risibilis. Contingentē vero cū predicatū potest adesse vel abesse subiecto preter subiecti corruptionē: vt gens homo est albus. Et remotā materiā accipimus: si predicatum non potest cōuenire subiecto: vt homo est asinus.

### De legibus propositionū Ca. VII. Bis.

**Q**ue est lex Contrariarū? Magi. Hec est. Contrarie nunq̄ possunt simul esse vere aut false de materia naturali vel remota: de materia autē contingenti possunt simul esse false: vt omnis homo est albus: nullus hō est albus. **Dis.** Nunq̄ de ppositiones: omne aīal est hō: nullū aīal est hō: cōtrarie sunt de materia naturali 7 simul false sunt? Magi. Contrarie quidē sunt 7 simul false: de materia autē naturali nō sunt / sed contingenti. Nam inferiora nō sunt de essentia superiorū: cū ipsis accidāt. **Ex.** trans sunt. **Dis.** Que est lex Subcontrariarū? Magi. hec est: si vna est falsa / reliqua est vera: 7 nō econuerso: possunt eī ambē esse vere de materia contingenti: vt quidā hō est albus: quidā hō nō est albus. **Dis.** Que est lex subalterarū? Magi. hec est. Si vniuersalis est vera / particularis est vera: 7 nō econuerso: 7 si particularis est falsa / vniuersalis est falsa: 7 nō econuerso. **Dis.** Lex Contradictoriarū qualis est? Magi. talis. Si vna est vera / reliqua erit falsa: 7 econuerso de quacūq̄ materia. **Dis.** Haud assensio: sequere ē cōtingens esse necessariū 7 de necessitate euenire: 7 similiter contingens esse impossibile 7 nō posse fieri. Nam si quis dicat: nauale bellū erit cras: 7 nauale bellū nō erit cras: cōtradictorias dicit: ergo vna esset vera et reliqua falsa. Id autē qd verū est necessario eueniet: et p his contingens non est. Et qd falsum est impossibile est fieri: nec cōtingens est. Ex quo rursus cōcludit oīa de necessitate euenire: 7 nos frustra de futuris cōsiliari aut delibere rare. Magi. Istecū argumētatio qd infero pcluderet: si in cōtradictorijs futuroz cōsiliariū vna determinate determinatione de necessario vera contingentiū: esset: 7 reliqua eadē determinatione falsa: sed huius oppositū fit: nulla enim ipsarū determinate necessario vera 7 falsa est: licet necessariū sit / hanc vel illam veram aut falsam esse. Hec qz ita vel aliter eas enūciamus magis vere Aristotel. j. aut false sunt. Propter eī nostrū affirmare aut negare nihil sequitur in re. Peribermi. Tantū de oppositione. Ad conuersionē pergamus.

### De Conuersione Capi. VIII. Bis.

**Q**uid est Conuersio? Magi. Est mutatio predicatī in subiectum 7 econuerso. vel est duarū ppositionū categoricarū vtroq̄ terminū participantū ordine conuerso vnus ad alterā psequētia for. **Conuersio** malis. Et est duplex: scz simplex 7 p accidēs. Conuersionē simplicē dicimus simplex mutationē predicatī in subiectū: 7 econuerso manente eadē quantitate 7 qualitate: vt nullus homo est lapis: igitur nullus lapis est homo: homo est animal: igitur animal est homo. Conuertuntur autem hac conuersione vniuersalis negatiua in se: 7 particularis affirmatiua in se. Conuersionem vero per accidēs. accidēs appellamus: cum fit mutatio predicatī in subiectū 7 econuerso manente eadē qualitate: quantitate tamē variata: vt omnis homo est animal:

## De propositione

igitur quoddā animal est hō. Conuertitur itaq̄ hac conuersione vniuersalis affirmatiua in particularē affirmatiua. Similiter vniuersalis negatiua in particularē negatiua: vt nullus homo est asinus: igitur quidā asinus nō est homo. Attamē ad vniuersalē negatiua potius particularis negatiua inferē q̄ vniuersalis negatiua in particularē negatiua cōuertat per accidēs. **Dis.** igitur enim conuersio p accidēs: quia vniuersalis per aliud (videlicet p particularem) conuertatur: vt vniuersalis affirmatiua inferat particularē affirmatiua: 7 hec rursus in se conuertitur. Ideo vniuersalis affirmatiua in ipsam per accidēs conuertitur. Particularis autē negatiua simpliciter cōuertere non potest: ideo 7 vniuersalis negatiua in ipsam p accidēs nō puerit. Preter has autē est alia cōuersionis species quā p cōtrapositionē nominat **Dis.** Quid est cōuersio p cōtrapositionē? Magi. Est mutatio predicatī in subiectū 7 econuerso manente eadē qualitate 7 quantitate: mutatis tñ terminis sūptis in terminos infinitos. Et hac conuersione conuertit vniuersalis affirmatiua in se similiter 7 particularis negatiua in se. **Exemplū** p̄mū: omnis hō est aīal: igitur omne nō animal est nō homo. **Exemplū** secūdu: quidā hō nō est asinus: igitur quidā non asinus nō est non homo. Hanc tamen conuersionē Aristoteles nō posuit: eo qd ad syllogismoz reductionē minime valet: nec consequētia formalis fit. **Dis.** Id fm ipsum particularis negatiua non conuertit. Est autē idē iudiciū de indefinitis / singularibus 7 particularibus quo ad conuersionē 7 syllogizationē. Et illud animaduertas: qd quādo signū aliq̄ ad subiectū positū fuerit / qd hoc totum in cōuersione ponat ad predicatum: sed tamen hoc non contingit nisi in ppositionibus vbi subiectū vniuersale est 7 in cōuersione quantitas 7 qualitas non mutantur. Verū tamen exclusiua conuertitur in vniuersalem de terminis transpositis: vt tñ homo est risibilis: igitur omne risibile est homo. Exceptiua autē / vt ista: omnis homo preter Socratem currit: cōuertitur in hanc: quoddā currens aliud a socrate est homo. Sed reduplicatiua: vt ista: omne animal inquantū rationale est risibile: cōuertitur in istam: igitur quoddā quod in q̄tum rationale est risibile / est animal. **Dis.** Pariformiter alie conuertende sunt.

Conuersio p  
cōtrapositionē  
nō

Exclusiua  
Exceptiua

### De Equipollentijs. Ca. IX Magi.

**T**ertia propositionum passio est equipollentia. Et est duarum propositionum categoricarum in quantitate 7 qualitate / veritate et falsitate equivalencia per aduentum negationis facta: vt non omnis homo est animal: 7 quidam homo non est animal: equipollent. **Dis.** Per quid equipollentias propositionū possumus cognoscere? Magister. Per regulas que sequuntur. Prima: Si alicui signo vniuersali vel particulari preponatur negatio: equipollent suo contradictorio: vt in exemplo p̄mō. Secunda: Si alicui signo vniuersali postponatur negatio: equipollent suo contrario: vt omnis homo non est asinus: 7 nullus homo est asinus. Tertia: Si alicui signo vniuersali vel particulari preponatur 7 postponatur negatio: equipollent suo subalterno: vt non omnis homo non est albus: 7 quidam homo est albus. Fit autem hoc ex natura negationis / que malignans est: quicquid enim inuenit destruit / 7 oppositum eius inducit. Subcontrarie autē nō possunt equipollere: natura si negatio pponatur / equipollebit p̄dicto:

Equipollentia



## Libe II Trac. III

rio p primā regulā. Si postponat: nō erit equipollentia / sed eadē ppositio: ut quidā hō nō currit: et quidā hō nō currit. Patet itaq; ex dictis: cum duo si gnā vniuersalia negatiua in eadem ppositione fuerint: primū equipollēt suo cōtrario: secundū autē suo cōtradietorio: ut nihil est / equipollēt hinc: quodli bet est aliquid. Preter has autē alie sunt equipollentie qbus scz ppositio nes obscure suis equipollēt exponētibus: de qbus in sequētibz. Transie mus nunc ad modificatiōē ppositionum.

### De Modalibus Capi. X Bisci.

**Modus** **U**nde ppositio dicit modalis? Magi. a modo sicut hegozemas tice capto / modificante et determinate copulā. Modus aut est ad iacens rei determinatio. i. modus est determinatio que fit p adiecti uum. Omnis em modus adiectiuū est vel notale: ut albus niger: vel aduer biale: ut sunt aduerbia: et hec faciunt ppositionē modale. Non tñ omnia sed ea que copulā determināt: ut sunt ista: possibiliter / impossibiliter / contingen ter / necessario / vero et falso / scitū / opinatū / creditū / imaginatū et. hec tamē quādoq; sumunt notale: ut possibile / impossibile / cōtingens / necesse ve rum et falsum et. Ppositio itaq; modalis dicitur cuius copula aliquo dicto rū modorū determinat: ut hō necessario est aīal: hominē currere est contin gens. Est autē in his aliq; qd verbū siue dictū notatur: scz actus cū infiniti uo: aut ntūs cum indicatiuo: ut hominem currere: homo currit. Rōne cuius modalibus cōuertit congruit: et neutiq; ratione modi: qui se semper ex parte copule tenet.

### De cōuersione modalium Ca. XI Bisci.

**Possibile** **Q**uomodo cōuertende sunt modales? Mag. Ad cognitōē hui<sup>9</sup> oportet pscire acceptiōes Possibilis: qd accipit primo cōiter: et dicit possibile altum: et duplex est: scz necessarium et non necessa rium. i. contingens. Ideo quicqd de vno dicitur similiter de altero intelli gendū est. Et tale rursum trīfariū est: scz possibile siue contingēs rarū: natū rarū / natū ad ad vtrūlibet. Illo cognito / regulis quibusdā paucis modalium habebis cō uersiones. Prima: Omnes de possibili et contingēt alto cōuertunt eodē mo do sicut ille de inesse. Secūda: Omnes de possibili et cōtingenti ad vtrūlibet cōuertende sunt in oppositā qualitatē. Tertia: Omnes necessario cōuertū tur eodē modo sicut ille de inesse. Quarta: Omnes de impossibili cōuertunt eodē modo sicut ille de necessario qbus equipollēt: de quo infra. Unde si eq pollēt piculari negatiue de necessario: nō cōuertit possunt: cuius ratio est: qz omnes de necessario cōuertunt sicut ille de inesse: sed picularis negatiua de inesse nō cōuertit nisi cōuersione p contra ppositionē. quā philoso bus ponere non curauit: cum non deferuiat ad syllogismorum reductionem: nec sit consequentia formalis.

### De Equipollētia modalium Ca. XII Bisci.

**Q**uo ingenio modalium equipollētie sunt indagande. Magi. Illo Nam omnes de possibili et impossibili equipollēt verbo similiter se habente et modo dissimiliter. Et omnes de possibili et necessario equipollēt verbo et modo dissimiliter se habente. Omnes autem de impos sibili et necessario equipollēt verbo dissimiliter se habēte: et modo similiter.

## De ppositione

Modus aut vel verbū tunc similiter se habet: quādo in utroq; affirmat a negatur. Tunc vero dissimiliter se habet: cum in vna negatur et in alia affir matur. Negatio emposita ad dictū habet se acsi modo postponeret. Exempla in subscripta patet figura.

**Pur** Petrus nō esse nō est possibile **Et** Petrus esset et possibile **In**  
**Idu** Petrus nō esse nō est ptingēs **pra** **Et** Petrus esset et ptingēs **ra** modatum  
**Re** Petrus nō esse est impossibile. **rie** **Et** Petrus esset est impossibile. **qua** quatuor sunt  
**Et** Petrus esse est necesse **Et** Petrus esse nō est necesse. **angul** et p  
stiones q  
bispis in vi  
quod angu  
mutuo co  
pollent.

subalterne

Contra dic  
Contra dic  
Contra dic

subalterne

**Et** Petrus esse est possibile **Et** Petrus nō esse et possibile  
**Ma** Petrus esse est cōtingens **subes** **Et** Petrus nō esse et ptingēs  
**Et** Petrus esse nō est impossibile **trarie** **Et** Petrus nō esse et impossibile  
**Mus** Petrus nō esse nō est necesse **Et** Petrus esse nō est necesse

### De oppositione modalium Ca. XIII Bisci.

**O**ppositio in modalibus quō est sumēda? Mag. Penes dictum oppositio eodem modo sumitur sicut in illis de inesse. Sed penes modū omnes de necessario sunt vniuersales affirmatiue: et omnes de impossibili vniuersales negatiue: oēs autē de possibili et contingenti non sunt particulares negatiue. Unde in figura pdicta omnes de quarto ordine sunt vniuersales affirmatiue: oēs de tertio ordine sunt vniuersales negatiue omnes de secūdo ordine sunt particulares negatiue: oēs vero de primo ordi ne sunt particulares affirmatiue. Ex his facile colligit: oēs de quarto ordine his de ordine tertio contrariari: illis autē de ordine secūdo pcontradietorias esse his vero de ordine primo subalternas censeris: similr ille de primo ordine il lis de secūdo sunt subcontrarie: et his de tertio ordine cōtradietories illis autē de quarto ordine sunt subalterne. Et autē angulos dictos modo faciliōri pos sis constituere: quatuor dictiones ordinate sunt angulis quatuor deferuiētes Quaru pma est: Amabū<sup>9</sup>. Secūda: Edētuli. Tertia: Illace. Quarta: Pur purea. In qbus singulis quatuor sunt syllabe modis quatuor: fm ordinē de feruiētes: et vocales in his posite: dicti et modi affirmationē et negationem indicant. Hoc modo: vbi em posita: signat / nec dictum nec modum negat. E vero dictū negat. Et negat modū. Et u negat dictū et modū. Id autē facile hoc metro cōmendabis memorie. E dictū negat. Et q modū. Nil / s / v totū. Hactenus de ppositione vna simpliciter. Nunc de ppositione vna cōiun cione (que et hypothetica) videamus.

### De ppositione hypothetica. Ca. XIII Bisci.

**Q**uid est ppositio hypothetica? Magi. Que habet expresse vel im plicite formaliter / vel equualenter duas categoricas ppositio nes. Propositio hypothetica. Copulatiua. Vel aliq; ppositionabile illis tamq; partes principales sit: aliqua ta reperitur. s. copulatiua / disiunctiua / et condicionalis. Discipulus. Que est copulatiua? Magi. In qua due ppositiones categorice coniunguntur per coniunctionem copulatiuam: ut homo currit et asinus clamat. Ad hanc s u



Actur temporalis: ut dñs homo currit: homo mouetur. Resoluitur em̄ hec  
 i vna copulatiua: ut hō currit in aliquo tēpore: et in eodē mouet. Simili ra-  
 tione localis ad copulatiua reduci dinoscitur: qz in eam resoluit: ut vbi hō cur-  
 rit ibi mouet. I. hō currit in aliquo loco: et in eodē loco mouet. Requirit autē  
 ad veritatē copulatiue vtrāqz partē esse verā: et ad falsitatē sufficit alteram  
 partē esse falsam. Quid valet consequētia a tota copulatiua ad quālibet ei?  
 partē: et nō econuerso. sequit̄ em̄: hō currit: et hō disputat: igitur homo currit.  
 Disiunctiua. Disiunctiua que est? Magi. In qua ppositiones due cathegorie con-  
 iungunt per coniunctionē disiunctiua: ut hō currit vel petrus scribit. Et ad  
 veritatē illius sufficit alterā partē esse verā. Et ad falsitatē requirit̄ vtrāqz  
 partē esse falsam. Et ob hoc valet psequētia ab vna eius partē ad totā disiū-  
 ctiua et nō econuerso: ut sequit̄ bene: hō currit: igitur hō currit vel petrus scri-  
 bit. Disi. Conditionalis que est? Magi. In qua due ppositiones cath-  
 gorice cōiungunt p coniunctionē cōditionalē: ut si hō currit/hō mouet. Et ad  
 eam reduci causalis. In qua scz ppositiones coniunctione causali coniungū-  
 tur: ut qz homo currit: homo mouet. Requirit̄ autē ad veritatē eius qz ante-  
 cedens non possit esse verum sine consequente: ut si hōmo est/animal est. Et  
 ad falsitatē eius sufficit: qz antecedens possit esse verū consequēte existente  
 falso: ut si aīal est/homo est. Quapropter valet consequētia a positione an-  
 tecedentis ad positionē consequētis: ut homo est: igitur aīal est. Simili a de  
 structione consequētis ad destructionē antecedētis: ut homo nō currit: igitur  
 homo nō mouet. Cognita ppositione ordo premisso: et exposulat ut argumē-  
 tationes percurramus.

Tracta. IIII. de argumētatiōe et syllogismo  
 simplr dicto. Ca. I. Quid argumētatio: qd  
 argumētū et argumētatiōis qspēs. Disi.

Argumētatio. Quid est argumētatio? Magi. Est argumēti per orationem  
 explicatio: hoc est: Argumētatio est oratio in qua viret argumē-  
 ti siue mediū ostendit et explicat. Cum scz ex vñone extremita-  
 tū in premissis cū medio/inferet vñlo eorū inter se in conclusio-  
 ne. Argumentū autē est ratio siue mediū rei dubie faciens fidē  
 vel est mediū pbanis conclusionē. Quid aut p conclusionē significet inferi?  
 manifestū erit. Nam ad argumētationis diuisionē pgreddiamur. Disipu.  
 Argumēta- Quot igitur sunt argumētatiōis species? Magi. Quatuor. I. syllogismus:  
 tiōis species. enthymema: inductio et exemplū. De his eo quo enumerate sunt ordine dices-  
 mus. Et primū de syllogismo: Nam omnes alie ad ipm tanqz ad perfectio-  
 nem habet reduci.

De syllogismo et ei⁹ principijs. Ca. II. Ada.

Syllogism⁹. Quid autē syllogismus oratio in qua posita quibusdā ppositionib⁹  
 siue pmissis aliud quidē ab his que posita sunt (scz conclusio) bene  
 cessitate accidit: eo qz hec sunt. I. ppter pmissas ppositas. In hac  
 autē definitione syllogismi innunt principia materialia et formalia. Mate-  
 rialia quidē: cū dicit (quibusdā) formalia autē: cū dicit (positis) qd valet  
 in modo et figura dispositis. De quibus et alijs duobus principijs vitz regu-

De argumentatione

latio et perfectio in sequētib⁹ differendū est: nī tu habess qd antehēc inq-  
 gere volueris. Disi. Omnino nībil: sed iam dictum teneamus ordinem.  
 Magi. Exordiamur itaqz a principijs syllogismi materialibus: que sunt p-  
 positio et terminus.

De ppositione et termino principijs syllo-  
 gismi materialibus. Ca. III. Disi.

Propositio. Quid est ppositio? Magi. Est oratio affirmatiua vel negatiua ali-  
 cuius de aliquo. Disi. Cur hec definitio cū ea quā in supioribus  
 tradidisti nō concordat: an qz aliā hic definire voluisti ppositio-  
 nē qz in supioribus? Magi. Non aliam sed aliter consideratā. In supio-  
 rib⁹ em̄ ppositionē pseruauimus: ut p eam verū et falsum emundamus:  
 vnde et eā enūciationē vocare haud ptermisim⁹. Hic hō est pseruabim⁹ ea  
 ratione qua ex ipsa syllogismi simplr fabricamus. Ex quo diuersa sortitur  
 moia. Nam dicit ppositio: quasi p alio. I. consequēte vel cōclusionē positio.  
 Disi. et premissa: qz pclusioni pmittit. Disi. item et conclusio: cū tam argumēto  
 pbata fuerit. Ante qz autē probata sit: questio est. Questio em̄ dubitabilis  
 ppositio est. Partes ppositionis termini sunt/subjectū et predicatū. Termini  
 em̄ dicimus in quē resoluit ppositio: ut in predicatū: in id de quo predica-  
 tur (I. in subjectū) appposito vel diuiso esse vel nō esse. I. appposita copula af-  
 firmata vel negata. Nullus aut syllogismus ex pluribus qz ex tribus termi-  
 nis integrat: quoz primus maior extremitas: secundus minor extremitas: ter-  
 tius vero mediū dicit: qd his sumptum cum extremitatibus duas integrat p-  
 positiones: que sunt partes materiales syllogismi ppinque: et sunt premisse:  
 quartū ea in qua primus terminus ponit cū medio/major: illa vero in qua se-  
 cūdu terminus ponit cum medio/minor dicitur. Duo vero termini primus  
 scz et secundus sine medio cōiuncti/tertiā syllogismi integrat ppositionem  
 que dicit conclusio illata ex pmissis necessitate psequente. Mediū autem in  
 eam nō ingredit. Disi. Quo autē ordine pmissē sunt ponende ut conclusio-  
 nē inferat? Magi. Eo quē syllogismi principia formalia indicant.

De principijs syllogismi formalibus  
 Capitulum III. Discipulus.

Figura. Quid sunt principia syllogismi formalia? Magi. Sunt figura et mo-  
 dus. Figura quidē est ordinatio triū terminoz fm debitam subie-  
 ctionē et predicationē. Nullus aut variatio: qz trifaria est/triplicē  
 figurā ostendit. Quarū prima est: in qua mediū subijcit in vna et predicat  
 in alia: et sic quarta nō distinguitur a prima: ut oīs hō est animal: petrus est  
 homo: igitur petrus est aīal. Secunda est in qua mediū predicat in ambab⁹.  
 ut oīs hō est aīal: nullus lapis est aīal: igitur nullus lapis est hō. Tertia est  
 in qua mediū subijcit in vtrāqz: ut omnis hō est aīal: oīs hō est substantia: igit  
 quedā substantia est aīal. Disi. Quid est modus? Magi. Est ordinatio  
 premissarū in debita quātitate et qualitate. Est aut debita qualitas ut ad mi-  
 nus vna sit affirmatiua. Nam ex puris negatiuis nībil sequitur. Et cū vna  
 premissarum negatiua fuerit: conclusio negatiua erit. Sic debita quantitas  
 est: qz ad minus vna est premissarum sit vniuersalis. Nam ex puris parti-  
 s iij



## Liber II Tracta. II

cularibus nihil sequi. Et cum una premissarum particularis fuerit: conclusio particularis est. Erunt autem in his omnibus de particularibus/indefinitis et singularibus idem iudicium. Disce. Quot sunt modi? Mag. quatuor figurarum suos habet modos.

### De modis prime figure. Ca. V Disce.

Directe concludere  
indirecte modo  
recte concludentes  
prime figure.

**Q**uot sunt modi prime figure? Mag. Quatuor directe concludentes: et quinque indirecte. Est autem directe concludere maiorem extremitatem de minori in conclusione predicari. Indirecte vero concludere est minorem de maiori extremitate in conclusione predicari. Disce. Qui sunt modi directe concludentes huius figure? Mag. Qui per sequentes designantur dictiones: que sunt Barbara: Celarent: Darij et Ferio. Pro cuius intellectu memorie reponendum: in omnibus his dictionibus et sequentibus tres syllabas reperiri: tribus propositionibus syllogismi per ordinem deservientes. Prima enim syllaba deservit maiori propositioni: secunda minori: tertia conclusioni: vocales autem in his opposite talium propositionum et quantitate et qualitate ostendunt: hoc modo. Nam a significat universalem affirmativam. Epsi universaliter negativam. I particulariter affirmativam. et O particulariter negativam. Disce. Nec per exempla in iam dictis modis explana. Mag. Exemplum in Barbara. omnis homo est animal: omne rationale est homo: igitur omne rationale est animal. In Celarent: nullus animal est lapis: omnis homo est animal: igitur nullus homo est lapis. In Darij: omnis homo est animal: petrus est homo: igitur petrus est animal. In Ferio: nullus animal est lapis: homo est animal: igitur homo non est lapis. Disce. Qui sunt modi indirecte concludentes huius figure? Mag. Qui per sequentes designantur dictiones. scilicet Baralip. Celantea Dabitis Sapefimo Frisefimo. Exemplum primi est. Omnis homo est substantia: omnis homo est animal: igitur quodam substantia est homo. Secundi: nullus animal est lapis: omnis homo est animal: igitur nullus lapis est homo. Terti: omnis homo est animal: petrus est homo: igitur quodam animal est petrus. Quarti: omne animal est substantia: nullus lapis est animal: igitur quodam substantia non est lapis. Quinti: quodam animal est substantia: nullus lapis est animal: igitur quodam substantia non est lapis. Ex dictis patet in hac figura omnia propositionum genera posse concludi: patet rursus maiorem non esse particularem quodammodo directe concluditur: patet similiter minorem nunquam esse negativam.

Modi indirecte  
concludentes  
prime figure.

### De modis secunde figure. Ca. VI Disce.

Modi secundae  
figure.

**Q**ui sunt modi secunde figure? Mag. Qui in sequentibus designantur dictionibus: scilicet Cesare Camestres Festino Baroco. Disce. Non exempla addas. Mag. Exemplum primi: nullus lapis est animal: omnis homo est animal: igitur nullus homo est lapis. Secundi: omnis homo est animal: quidam homo est animal: igitur quidam homo non est lapis. Quarti: omnis homo est animal: quidam lapis non est animal: igitur quidam lapis non est homo. In hac etiam figura sunt duo modi concludentes indirecte: scilicet Sapefimo et Frisefimo. Exemplum primi. Omnis homo est animal: nullus lapis est animal: igitur quidam homo non est lapis. Patet ex dictis secundam figuram semper negativam concludere: quod in hac figura ex puris affirmativis nihil sequitur. Patet rursus maiorem nunquam esse particularem directe concludendo.

## De Argumentatione

### De modis tertie figure. Ca. VII Disce.

**Q**ui sunt modi tertie figure. Mag. Qui his designantur vocibus: modis gur  
Barapti: Felapton: Disamti: Darisi: Bocardo: Ferison. Horum exempla sunt. Primi. Omnis homo est substantia: homo est animal: igitur quodam animal est substantia. Secundi: nullus homo est lapis: omnis homo est animal: igitur quodam animal non est lapis. Terti: quidam homo est substantia: omnis homo est animal: igitur quodam animal est substantia. Quarti: omnis homo est substantia: quidam homo est animal: igitur quodam animal est substantia. Quinti: quidam homo non est lapis: omnis homo est animal: igitur quodam animal non est lapis. Sexti: nullus homo est lapis: quidam homo est animal: igitur quodam animal non est lapis. Et propter hos duo modi sunt concludentes indirecte: videlicet Sapefimo et Frisefimo. Exemplum primi: omnis homo est animal: nullus homo est lapis: igitur quodam animal non est lapis. Secundi: quidam homo est animal: nullus homo est lapis: igitur quodam animal non est lapis. Ex dictis claret hanc figuram solam particularem concludere: et minorem negativam non admittere. Liqueat ergo universalem affirmativam difficilem posse concludi: quod tamen in prima figura et uno modo: quare ipsa difficilis est ad construendum: et facilis ad destruendum. Facilius enim est destruere quam construere. Particularis autem negativa facilior est ad concludendum: quod in omni figura concluditur: et ita facilis est ad construendum.

### De syllogisatione modalium in prima figura. Capitulum. VIII Magister

**Q**uod syllogisandi iam finem imponere sit ex modalium mixtione decipi non formidare. Nam in his nonnunquam alie summe sunt regulae in propositionibus de inesse: de quibus iam disertum est. Disce. Quod igitur modales sunt syllogisabiles in prima figura? Mag. hoc modo. Ex maiore de necessario et minore de inesse sequitur conclusio de necessario: et non converso. Similiter si ambe premissae fuerint de contingenti (capto pro necessario) sequitur conclusio de contingenti in barbara: celarent: darij et ferio. Et si maior de contingenti sit et minor de inesse sequitur semper conclusio de contingenti. Si autem maior sit de inesse simpliciter et minor de contingenti: sequitur conclusio de contingenti (capto pro possibili) et cum maior fuerit de contingenti et minor de necessario in omni modo huius figure sequitur conclusio de contingenti specialiter capto. In barbara autem et darij maiore de necessario et minore de contingenti sequitur conclusio de contingenti (capto pro possibili) in celarent vero et ferio si maior sit de necessario et minor de contingenti: sequitur conclusio de possibili et de inesse.

### De syllog. modalium in secunda figura. ca. IX Disce.

**I**n secunda figura quod modales syllogisant? Mag. Eo quod sequitur. Ex affirmativa de contingenti et negativa de inesse sequitur conclusio de contingenti. Ex ambabus vero de contingenti non sequitur conclusio. Ex negativa autem de necessario et affirmativa de contingenti sequitur conclusio de contingenti. Si autem affirmativa fuerit de contingenti et negativa (non quidem particularis sed universalis) de inesse simpliciter: sequitur conclusio de contingenti. Si autem negativa fuerit de necessario et affirmativa de contingenti in omni modo huius figure: sequitur conclusio de contingenti et de inesse.

### De syllog. modalium in tertia figura. ca. X. mag.



## Liber II Tra. III

**I**n tertia figura syllogisanti modales hoc modo. Ex ambabus de cōtingēti et in omni inobul? figure sequit? conclusio de ptingēti. Sicut ex vna de inesse et alia de ptingēti fit conclusio de ptingēti. et si affirmatiua fuerit de necessario et negatiua de ptingenti specialiter capto sequit? conclusio de cōtingenti et de inesse. Exēpla sumant? ad instar prior? de inesse.

**De modo syllogisandi ex obliquis. Ca. XI. Ma.**

Syllogismus ex obliquis.

**M**ag. Et credas ex rectis tū syllogismos posse constitui: nā ex obliquis sūt. Et in pma figura maiore de recto et minore de obliquo sequitur conclusio de obliquo. ut oīs sophia est disciplina: et boni ē sophia: ergo boni est disciplina. Similiter maiore de obliquo et minore de recto sequit? conclusio de obliquo. Cōsimiliter ex ambabus de obliquo sequit? conclusio de obliquo. Sed in scda figura ex obliquis sequit? conclusio de recto, ut nullius signi est signū: sed ipsius risus est signū: igit? ipse risus nō est signū. In tertia figura ex obliquis similiter sequit? conclusio ex obliquo.

**De modo syllo. ex terminis infinitis Ca. XII. ma.**

Syllogis. ex terminis infinitis.

**N**unt etiam syllogismi ex ppositionib? de terminis infinitis formari. Sicut cū pdicatū fuerit infinitū / diuersitatē in syllogisando a dictis causat. Licet enim ad affirmatiuā de pdicato finito / sequat? negatiua de pdicato infinito. ut hoc est albu: igit? nō est non albu: et rursus ad negatiuā de pdicato infinito sequat? affirmatiua de pdicato finito in terminis simplicib?. ut hoc nō est nō albu: ergo hoc est albu. nō tū in cōpositis. ut nō sequit? hoc nō est lignū nō albu: igit? est lignū albu. demonstrato petro. Et similiter ad affirmatiuā de pdicato infinito sequit? negatiua de pdicato finito. ut hoc est nō albu: igit? hoc nō est albu. Non tū sunt eedē: qz affirmatiua de pdicato infinito aliqd ponit: negatiua aut? de pdicato finito nihil ponit. sequit? enim: hoc est nō albu: igit? est: sed nō sequit? hoc nō est albu: igit? est. Sic simili mō differunt in syllogisando. nā affirmatiua de pdicato infinito pcludit eodē mō sicut affirmatiua de pdicato finito: s; negatiua de pdicato infinito non pcludit eodē modo sicut negatiua de pdicato finito.

**De modo syllo. ex reduplicatis. Ca. XIII. Ma.**

Syllogis. ex reduplicatis.

**U**m restat qd silētio trāsire haud potui. Dis. Qd? Mag. ut si qhū in syllogisando ppositio reduplicatiua occurrat: tunc reduplicatio addenda est maiori extremitati in cōclusionē et nō minori extremitati. Exēplū in pma figura. omne ens est disciplinatu in qtrū bone stū: et bonū est ens: igit? bonū est disciplinatu in qtrū honestum. Patet ergo si alicui termino addit? signū reduplicatiuū: ipsi semp est addendū.

**De arte inueniendi mediū ad concludendā omnē conclusionē. Ca. XIII. Ma.**

Arte inueniendi mediū. Prima regula.

**Q**uoniam (ut ex dictis claret) ad pcludendā pclusionē de necessitate requirit? mediū: p qd vna cū maiore et minore scdm diuersas habitudines modor? et figurarū ipa insert? ut autē tale facili? possis repere aliquas regulas ad iudicand? esse vtilissimū visum est: ut nō mō syllogismos possis formare: verū etiā in eorū dē formatione pmpius fieri. Sit

## De Argumentis.

igit? pma regula hec. Omne mediū aut est psequens / alic? cō: aut extraneū extremitatib?. Dicit? aut? psequens si sit supi? et alicedens si fuerit inferi? vñ extremitatū. Extraneū vñ est vñ extremitati si sit cū altera cōuertit? le. Scda regula. Habituudo mediij ad extremitates ad pcludendā quācūq? pclusionē datā / sex cognoscit? dictionib?. q sunt. Secana: Ageri: Da feneas: Debare: Hedaco et Sebali: in qb? vltima syllaba signat pclusionē cōcludendā iuxta vocalis exigentiā. ut his ptz x s i b? Dixerit? a: negat? c: sūt vniuersales ambe. Dixerit? i: negat? o: sūt pliculares ambe. In pms aut? duab? syllabis harū dictionū ponunt? tū he vocales a et e. A significat pdicatū et subiectū. Ponunt? sūt in his pms syllabis he consonantes b c d cū quib? semp ponit? a et f g h. cū quib? semp ponit? e. significat aut? b cōsequens: e alicedens et d extraneū. cū igit? a ponit? cū b. significat q mediū debet esse psequens ad pdicatū. Sicut f significat cōsequens: g alicedens: et b extraneū. vñ si e ponit? cū f significat q mediū debet esse consequens ad subiectū et c. x. E subit? f sequit? g pcedit? h sit extra. p dicit? a b sequit? c pcedit? d sit extra. Et si cō: Tercia r

**De pncipijs syllogismi pfectis. Ca. XV. Bi.**

**Q**uestiō pncipia syllogismi pfecti? Mag. Que syllogismos imperfectos perficiūt? et euidentia concludendi in ipis ostendunt. Dis. Ex his intelligo syllogismos quosdā pfectos: alios vñ imperfectos esse. Mag. Bñ intelligis. Imperfectus enim est qui nullius alteri in pfectus dget pter ea q sumpta sunt: ut appareat necessarius. ut sunt syllogismi tuor? pime figure / directe concludentes: et solū isti. Sed syllogismus imperfectus est qui indiget vnius aut plurū: que quidē sunt necessaria per sumptos terminos: et non per sumptas ppositiones. Perficit? enim si ad syllogismū pfectū reducat? Quod quidē dupliciter fit: ostensue scz et per impossibile. Dis. Quō fit reductio ostensua? Mag. Per conuersionē aliquarū ppositionū syllogismi imperfecti: et quādoq? per trāspostionē premissarum. Dis. Per qd aut? cognoscere possum que ppositio syllogismi imperfecti debeat conuerti: et qua conuersionis specie: aut quando pmissae debeant transponi? Mag. Hoc facile deprehendes per consonantes postas in dictis enibus modos significantes. Nam vbicūq? ponitur s / significat q ppositio designata per vocalem immediate precedentem debet conuerti simpliciter. Abi autem ponitur p / significat q ppositio per vocalem immediate precedentem designatā / debet conuerti per accidēs. Abi vero ponit? m / significat q premissae debent transponi: maior scz in loco minoris et conuersio. Abi autem ponitur c / significat q talis syllogismus ostensue non potest reduci / sed potius per impossibile. Qd facile bis metris memoraberis.

Syllogismus perfectus. Syllogismus imperfectus.

Reductio ostensua.



placiter verum est. S. p. h. per accid. M. vult transponi: sed. C. per impossibile duci. Non autem solum hi modi in quibus ponit reduci possunt et impossibile: sed omnes imperfecti: ut infra patebit. Attente vero initiales signant ad quos modos prime figure syllogismi imperfecti ostenduntur reduci. Debent enim syllogismi imperfecti ad eos perfectos reduci cum quibus in initialibus dictionis concordant. ut Zelantes ad Zelarent &c.

**Dis.** quod sit reductio per impossibile? **Mag.** Hoc modo. ut sumatur oppositum contradictorium conclusionis / cum altera premissarum syllogismi imperfecti: et inferat oppositum alterius premissae in modo perfecto. **Dis.** in modis prime figure indirecte concludentibus maior debet sumi pro minore: propter in celantes / ubi minor debet sumi pro maiore. In secunda autem figura semper servat maior. In tertia autem semper retinetur minor. **Discipulo.** Per quid autem agnosco ad quem modum prime figure perfecti / quibus syllogismus imperfectus reducendus sit per impossibile? **Mag.** Per vocales sequentium dictionum: scilicet nescitebatis: o diebati: leuare: romanis. Unde prima harum dictionum: scilicet nescitebatis / habet quinque syllabas quinque modis imperfectis prime figure per ordinem seruietes. Quarum prima signat / primum inter hos modos reducendum esse per impossibile ad modum perfectum prime figure concludentem propositionem per vocalem e designat: et est Zelarent. Simili modo est in sequentibus. Ita pariformiter secunda dictionis: o diebati / quatuor habet syllabas modis secunde figure per ordinem deseruietes. Tertia autem et quarta dictiones sex habent syllabas modis tertie figure deseruietes. scilicet leuare / romanis. Dicit autem talis reductio per impossibile: quia sit per contradictorias quas impossibile est simul esse veras aut falsas. Et fundat in per illam maximam. Quando ex opposito consequentis infertur oppositum antecedentis in formali consequentia: prior consequentia formalis fuit. Est enim quandoque consequentia bona: sed non formalis / sed potius materialis: cui consequens sequitur ex antecedente ratione materie: et non forme syllogistice. Reductio vero ostensua fundat in hac maxima: Quicquid sequitur ad consequens bone consequentie: sequitur ad antecedens eiusdem. Et virtute harum maximarum tenent predictae reductiones. vnde licet particularis affirmativa non convertatur per accidens in consequentia formali: tenet tamen talis reductio: non quidem virtute conversionis / sed maxime super qua fundat. sicut patet reducendo ostensua baralipson ad barbara. Sed de his satis ad presens. Ad principia regulativa transeamus.

### De principijs regulativis syllogismi. Capitulum XVI Discipulo.

**Q**ue sunt syllogismi regulativa principia? **Mag.** hec per que regulantur et probantur utrum sint consequentie formales / et evidentes. Et sunt duo. scilicet dicit de omni: et dicit de nullo. quorum primum conuenit syllogismis affirmatiuis. Secundum vero negatiuis. **Dis.** Quid est dicit de omni? **Mag.** Dicit de omni est: cum nihil est sumere sub subiecto de quo non predicetur predicatum in conclusione. ut in hoc syllogismo. Omne animal est substantia: ois homo est animal: igitur ois homo est substantia. Substantia enim dicitur in conclusio: ne de quolibet subsumpto sub animali. Per oppositum dicit de nullo est: cum nihil est sumere sub subiecto a quo non remoueat aut negetur predicatum.

## De Argumentatione

et in illo syllogismo. nullus lapis est animal: omnis petra est lapis: igitur nulla petra est animal. Ibi namque animal predicatum negatur in conclusione de omni subsumpto sub lapide. Sed esse in toto potius respicit subiectum in ordine ad predicatum: sicut dicit de omni predicatum. Et non esse in toto respicit subiectum in ordine ad predicatum: sicut econuerso dicit de nullo predicatum in ordine ad subiectum. Quicquid igitur syllogismi his non regulantur principijs immediate. ut primi quatuor prime figure. aut mediate (scilicet reductione) ut omnes alij: etiam aliarum figurarum syllogismi: boni non sunt. Et in ipsis dari possunt termini in quibus omni: et termini in quibus nulli. Dare autem terminos in quibus omni: est dare tres terminos / ex quibus finem aliquam dispositionem alicuius figure constituunt due propositiones vere: ex quibus inferitur conclusio in qua predicatum conuenit omni supposito subiecti. Dare autem terminos in quibus nulli: est dare tres terminos / ex quibus finem eandem dispositionem et figuram formant due propositiones vere: ex quibus inferitur conclusio in qua predicatum nulli supposito subiecti inest. ut si quis dicat / ex puris negatiuis bonum fieri syllogismum sic arguendo. Nullus homo est asinus: nullus lapis est homorigitur nullus lapis est asinus. Tu dabis terminos in quibus non: scilicet homo risibile / asinus. sic arguendo: nullus asinus est homo: nullum risibile est asinus: igitur nullum risibile est homo. Ibi premissae sunt vere et conclusio est falsa. Ex quo patet syllogismum ex puris negatiuis non esse consequentiam formalem: quia non valet in omnibus terminis eadem forma retenta. Facile autem est dare huiusmodi terminos: si obserues ut alter de altero predicetur conuertibiliter / vel non cum extraneo utriusque. ut homo risibile lapis. vel cum superiori ore ad utrumque. ut homo rationale substantia &c. Syllogismus autem expositi: us qui proprie fit in tertia figura: cuius scilicet medium est terminus singularis singulariter et vniuerse tentus / regulatur per hoc principium: Quicquid duo in aliquo vno singulari singulariter et vniuerse tento conueniunt / inter se conueniunt: ut petrus est homo: petrus est risibilis: igitur risibile est homo.

### De primis syllogismi. Ca. XVII Mag.

**Q**ue autem syllogistice argumentationis copletior adipsi possis cognitionem: post tradita principia de eius potestate differendum esse arbitror. Est autem potestas syllogismi proprietates quedam syllogismo ad veritatis ostensionem et falsitatis evidentiam attributa. Et in se reperitur prima species. Quarum prima est: posse plura concludere. **Dis.** Quibus syllogismis competit? **Mag.** Primo competit syllogismis vniuersalibus concludentibus. Ibi enim possunt concludere omnes singulares illi vniuersales. Secundo competit syllogismis conclusionem conuertibilem concludentibus. Tales enim et conuertibile et conuertentem concludunt. Tertio conuenit syllogismis vniuersalibus per subsumptionem in latius: subsumendo scilicet sub minore extremitate distributa / plures alias extremitates minores. Quod facile est videre in modis vniuersalibus.

### De secunda potestate syllogismi. Ca. XVIII Dis.

**S**ecunda syllogismi potestas que est: **Mag.** posse ex falsis verum syllogizare / quia est / videlicet: sed non propter quid. Ex veris autem nihil nisi verum sequitur. Est autem hec potestas latissima: in quolibet enim

Termini quibus omni  
Termini quibus nulli

Syllogismi expositi

Potestas syllogismi  
posse plura concludere

Ex falsis syllogizare verum



## II Tracta. IIII

modo cuiuslibet figure ex ambabus falsis / aut ex vna vera & altera falsa: sequitur verum. dempta prima figura: cum maior fuerit in toto falsa / & minor vera. tunc enim maior extremitas diceret false de medio pro quolibet supposito / & vere pro aliquo supposito: quod est impossibile.

### De tertia parte syllogismi. Ca. XIX. Bis.

**S**yllogismus circularis. **Q**uarta potestas syllogismi que est? Mag. Posse circulariter syllogizare. Et ob id syllogismus per quem hoc fit circularis dicitur. Et est qui ex conclusione prioris syllogismi cum conuertente vnius premisse ad inferendam alteram premissam procedit. Disci. Quibus competit? Mag. Syllogismis in omnibus modis prime & secunde figurarum. Similiter modis particularibus tertia figure. In omnibus enim his saltem vna premissarum circulariter potest concludi. Non tamen semper in forma propria: sed quandoque ipsa conuersa. Et inuenies: quod in modis negatiuis affirmatiuis / & in modis particularibus vniuersalem circulariter syllogizare non potes. Nunquid etiam ex veris circulariter syllogizari contingit: nisi premisse fuerint conuertibiles. Accidit tamen circa hunc syllogizandi modum quodam peccare & principium petere. quod fit / quoties vel nihil ostendit: vel aliquid per ignotius / aut prius ostendit per posterius. Et dicitur tunc petere principium statim / quod idem per seipsum ostendit. ut a est: igitur a est. Et non statim: cum aliquid per aliud ostendit quod natum esset ostendi per primum. ut linee non concurrunt / igitur sunt parallele.

### De quarta parte syllogismi. Ca. XX. Bis.

**S**yllogismus conuersiuus. **Q**uarta potestas syllogismi patet? Mag. Posse conuersiue syllogizare. Vnde talis syllogismus conuersiuus dicitur. Et est qui ex contrario vel contradictorio conclusionis / cum altera premissarum procedit ad illustrationem oppositi contrarii aut contradictorii alterius premisse. Disci. Quibus competit? Magi. Omnibus particularibus syllogismis: si oppositum contradictorium conclusionis accipimus. Vniuersalibus autem prime figure: similiter secunde figure: dempta maiore propositione / competere potest: si conclusionis sumatur contrarium.

### De quinta parte syllogismi. Ca. XXI. Bis.

**A**d impossibile syllogizare. **Q**uarta potestas syllogismi? Magi. Syllogizare ad impossibile. Hoc autem fit: accipiendo contradictorium propositio manifeste falsam: ex cuius falsitate vna premissarum interimitur: ex cuius interemptione inferitur veritas conclusionis probande prius a respondente negare. Est autem hec potestas multum lata. Omnis enim propositio potest per impossibile syllogizari in aliquo modo & figura: cuius contradictoria potest esse premissa in tali modo et figura. Et propter hoc vniuersalis affirmatiua non syllogizatur per impossibile in prima figura. Contingit etiam et circa hanc potestatem peccare: et vocatur hoc peccatum a logicis: Non propter hoc accidere falsum. Discipulus. Quando fit hoc? Magister. Cum in syllogismo ad impossibile ponitur vna premissa superflua / nihil faciens ad conclusionis illustrationem: cuius tamen falsitas ex conclusionis falsitate inferitur ac si ipsa esset causa falsitatis conclusionis. Et hec quandoque co-

## De Argumentatione

corda cum premisse in vno extremo: quidam vero in nullo.

### De sexta parte syllogismi. Ca. XXII. Bis.

**S**exta potestas syllogismi que est? Magister. Posse syllogizare ex oppositis. Discipulus. Quibus hec competit? Magister. Nulli. Et si syllogismo prime figure: sed omnibus syllogismis secunde figure. Et similiter negatiuis tertia figure. Sit autem in vniuersalibus ex contrariis: in particularibus vero ex contradictoriis. Et differet hic syllogismus a syllogismo qui procedit ex falsis. nam in tali conclusio potest esse vera: hic autem conclusio semper est falsa. Et circa hanc quidem potestatem contingit peccare peccato quod logici / fallaciam contrarie opinionis nominant: Peccatum logicum quidem fit dupliciter. Primum per media non subalternata. ut si quis sciat substantiam inesse animali & non sensibili / taliter deceptus: Omne animal est substantia: omnis homo est animal: igitur omnis homo est substantia. Nullum sensibile est substantia: omnis homo est sensibile: igitur nullus homo est substantia. Secundo fit per media subalternata. ut si quis sciat substantiam inesse animali & non corpori: sciat tamen quod corpus & animal insunt homini / hac argumentatione deceptus: Omne animal est substantia: omnis homo est animal: igitur omnis homo est substantia. et rursum: nullum corpus est substantia: omnis homo est corpus: igitur nullus homo est substantia. Possunt tamen quandoque extra syllogismum contraria opinari: sed non eodem modo: sed vnum in vniuersali / aliud vero in particulari. ut si quis sciat omnem mulam esse sterilem / scit utique in vniuersali hanc mulam esse sterilem. Si autem nesciat hanc mulam esse sterilem: aut quod videt eam cum ventre tumescere: opinabitur in particulari / hanc mulam non esse sterilem.

### De Inductione. Ca. XXIII. Magi.

**H**abes itaque primam argumentationis speciem finem se et simpliciter consideratam per sua declarata principia: Restat ut de alijs dicamus. Et primum de Inductione. Discipulus. Quid est Inductio? Magister. Est argumentatio procedens a singularibus sufficienter enumeratis ad suam vniuersalem. ut Ioannes est risibilis: & petrus est risibilis et sic de alijs hominibus: igitur omnis homo est risibilis. Intelligitur autem hec definitio non modo de singulari proprie dicto: sed etiam de singulari in respectu. ut species respectu generis singularia sunt. & in illis est consequentia formalis: non autem in singularibus simpliciter. Vel inductio est syllogismus (seu imperfectus) ostendens maiorem extremitatem de medio per minorem. ut hic equus est longeuus: hic asinus est longeuus / et sic de alijs animalibus non habentibus cholera: igitur omne animal non habens cholera est longeuum. Disci. Cum inductio (ut dicis) sit syllogismus imperfectus: quomodo perficitur? Magister. Per reductionem ad syllogismum perfectum: hoc modo. Accipitur distinctum vel copulatum ex singularibus pro medio. ut omne quod est hic asinus vel hic equus et sic de alijs non habentibus cholera est longeuus: sed omne quod est hic asinus vel equus et sic de alijs non habentibus cholera est animal non habens cholera: igitur omne animal non habens cholera est longeuum. Descendamus ad exemplum.



## Libe II Tra: V

### De exemplo. Ca. XXIII Bis.

**E**xemplum quid? Mag. Est argumentatio qua probat unum partem  
culare per aliud: ppter aliquod simile repertum in ipsis. ut Almen-  
ses pugnare contra Augustenses malum est: igitur Friburgenses pu-  
gnare contra Basilienses malum est: quia verobique est pugnare affines cōtra  
affines. Reducit autem ad syllogismum: si tale simile accipiat per medio: sic ar-  
guendo: Quocirca affines pugnare contra affines malum est: Basilienses et  
Friburgenses sunt affines: igitur Basilienses pugnare contra Friburgenses  
malum est.

### De Enthymemate. Ca. XXV Bis.

**E**nthymema quid est? Mag. Est syllogismus imperfectus in quo  
scilicet non omnibus premissis positis inferitur conclusio. ut omne ani-  
mal currit: igitur omnis homo currit. Et reducit ad syllogismum  
addendo premissam omissam. Per conclusionem autem videbitur / que pre-  
missa debeat addi. medium enim non intrat conclusionem: sed tū maior et mi-  
nor extremitates. ut omne animal currit: omnis homo est animal: igitur om-  
nis homo currit. Posset tamen aliter defini: et taliter: Enthymema syllo-  
gismus est exicoticus et signis. Est autem icos / quia necessario in-  
feritur conclusio. Inveniunt autem hec signa naturas rerum inquirendo:  
fert conclusio. Inveniunt autem hec signa naturas rerum inquirendo:  
ut mulier habet lac in mamillis: igitur peperit. hoc animal habet latum pectus  
et scapulas: igitur forte et. Sunt et alie quedam argumentationes imperfecte.  
Dis. Que. Mag. Cum maior fuerit manifesta / et minor eque aut magis du-  
bia conclusio: deductio dicitur: ut omne equale linee recte potest quadrari.  
Deductio  
Distantia  
Inferitur ppositio contraria ppositio respondens dicitur instantia. ut: si di-  
cas: Omnia contraria eadem est disciplina / dico: nullorum oppositorum  
est eadem disciplina: igitur contrariorum non est eadem disciplina: id est in-  
stantiam facio.

### Tractatus. V De Syllogismo dialectico. Capitulum I Magister.

**E**xemplum quid? Mag. Est argumentatio qua probat unum partem  
culare per aliud: ppter aliquod simile repertum in ipsis. ut Almen-  
ses pugnare contra Augustenses malum est: igitur Friburgenses pu-  
gnare contra Basilienses malum est: quia verobique est pugnare affines cōtra  
affines. Reducit autem ad syllogismum: si tale simile accipiat per medio: sic ar-  
guendo: Quocirca affines pugnare contra affines malum est: Basilienses et  
Friburgenses sunt affines: igitur Basilienses pugnare contra Friburgenses  
malum est.

## De syllogismo dialectico

contradictionis partem inquit / problema dialecticum appellamus. Et  
speculatio contendens ad electionem vel fugam. vel ad veritatem et scien-  
ciam: ut aut ipsa: aut ut adminiculans: aut ut ad aliquid homini. Unde quidam  
sunt problemata naturalia: quedam moralia: quedam dialectica et. Et rur-  
sus quedam sunt de quibus neutro modo opinamur: ut verum astra sint paria  
vel imparia. Quedam de quibus sapientes contrariantur vulgaribus: ut  
utrum stella fixa sit maior terra. Quedam sunt de quibus etiam vulgares in-  
ter se dissentiant: ut verum homo sit animal vel homini. Et ex his quedam sunt  
que positiones dicuntur. Est autem positio opinio alicuius notorum secundum philo-  
sophiam / non extraneorum: ut motus distingui a mobili. Problemata autem que sunt  
per defectum rationis / dialectica non sunt. Et ad assentiendum ipsis: homi-  
nes non rationibus / sed verberibus arcendi sunt: ut si quis querat aut dubitat  
utrum oporteat deos vereri et parentes honorare. Habent autem propositio-  
nes dialectice specialia predicata / que similiter dialectica appellamus.

### De predicatis dialecticis Ca. II Disce.

**Q**uid est predicatum dialecticum? Mag. Quod natum est predicari  
in ppositione arte dialectica terminabili. Disce. Quod triplex  
Magi. Quadruplex: scilicet definitio: proprium: genus: et accidens: no-  
prehendendo sub genere speciem / et differentiam generalem? Quid est defi-  
nitio? Magi. Est oratio indicans quid est esse rei. Disce. Quid est proprium?  
Magi. Quod non indicat quid est esse rei: soli autem inest: et conuersum predi-  
catur de re. Disce. Quid est genus? Magi. Quod predicatur de pluribus  
specie differentibus in eo quod quid. Disce. Quid est accidens? Magi. Est  
quod nec est definitio / nec proprium / nec genus: inest autem rei. Vel est quod  
contingit eidem inesse et non inesse. Possunt tamen omnia predicata ad unum  
reduci: Disce. Ad quod? Magi. Ad definitionem. Sicut enim probatur:  
hoc non est proprium alicui / quia non inest ei soli: ita etiam probatur eadem  
via: igitur non est definitio eius. Et sicut probatur: hoc non est genus huius /  
quia non inest essentialiter: ita probatur: igitur non est definitio eius. Simi-  
liter sicut probatur: hoc non esse accidens alicuius / quia non inest: ita proba-  
bitur aliquid non esse definitionem eiusdem. Habent autem hec predicata an-  
nexa: que se eodem modo terminantur et probantur ut predicata. Disce.  
Que sunt ista? Magi. Annexa definitionis / proprii et generis. sunt idem et  
diuersum. Si enim probabitur quia animal est genus hominis et bouis: pro-  
batum est / quia homo et bos sunt idem genere. Et si probatur quantitate esse  
genus linee et non hominis: probatum est lineam et hominem esse diuersa ge-  
nere. Ita pariformiter de definitione et proprio exemplificandum erit. Sed  
accidentis annexa sunt comparatio finis magis et minus: ut si probatur: hoc  
non est eligendum: probatum est / quia non est magis eligendum et. Ex di-  
ctis habes ex quibus et qualibus dialectice argumentationes possint fieri.  
Disce. Sane intellexi hoc: si quid aliud sit ad horum noticiam necessaria si-  
lentio haud pretereas. Magister. Immo aliud est. Discipulus. Quod est  
tale? Magister. Argumentationis et confirmatiuum et confortatiuum prin-  
cipium. Disce. Quod est tale? Magister. Locus dialecticus.

### De Loco rei divisione Ca. III Disce.

b



**Q**uid est locus dialecticus? Magister. Est sedes argumenti. Nam in eo quiescit argumentum ut homo in sede. Et quemadmodum res in loco suo naturali non modo conseruatur sed etiam fit et generatur. Et idem locus in duo diuiditur: scilicet in locum maximam et locum differentiam maxime. Est autem locus maxima idem quod maxima. Maxima vero est propositio per se nota: quia scilicet non est alia prior aut notior in suo genere: aut ex eiusdem constituta terminis: ut omne totum est maius sua parte etc. Locus differentia maxime est quo una maxima differt ab alia. Et est materialiter genus species: definitio etc. Sed formaliter est dictorum adinuicem habitudo. Et is rursus triplex est: scilicet intrinsecus extrinsecus et medius. Intrinsecus quidem locum dicitur cum argumentum sumitur ex his que sunt de substantia rei: quando videlicet significatum termini inferentis includitur in significato termini illati aliquo essendi modo: ut animal rationale currit: igitur homo currit. Locus autem extrinsecus est in quo argumentum sumitur ab his que separata sunt a rei substantia etc. ut petrus est sanus: igitur non est eger. Locus vero medius est in quo argumentum sumitur ab his que partim conueniunt et partim differunt a rei substantia etc. ut iusticia est bona: igitur iustum est bonum. De his videndum per ordinem. Et primo de locis intrinsecis.

## De locis intrinsecis. Ca. III Magi.

**E**st autem locus intrinsecus duplex. Quidam enim sumitur a substantia. Quidam vero a concomitantibus substantiam. Discipulus. Quando locus sumitur a substantia? Magister. Quando argumentum sumitur ab his que sunt de substantia eorum que ponuntur in questione: et est cum inferens et illatum includunt se conuertibiliter: ut animal rationale currit: igitur homo currit. Et est triplex. scilicet a definitione ad definitum: et e conuerso. A descriptione ad descriptum: et e conuerso. Et a nominis interpretatione ad interpretatum: et e contrario. Est autem definitio (ut hic sumitur) oratio indicans quid est esse rei per essentialia. Discipulus. Quot modis sumitur locus a definitione ad definitum? Magister. Quatuor. Primo subiiciendo definitionem affirmatiue: ut animal rationale currit: igitur homo currit. Secundo predicando definitionem affirmatiue: ut petrus est animal rationale: igitur petrus est homo. Tercio subiiciendo definitionem negatiue: ut animal rationale non currit: igitur homo non currit. Quarto predicando definitionem negatiue: ut asinus non est animal rationale: igitur asinus non est homo. Simili modo a definito ad definitionem quatuor sunt argumentandi modi. Et tenentur omnes hi modi virtute huius maxime: Quicquid dicitur vel negatur de definitione: dicitur aut negatur de definito: et e contrario. Et quicquid affirmatur vel negatur de definito: idem dicitur aut negatur de definitione et e conuerso. Sed hec plana sunt: descriptionem percurramus. Descriptio Est autem descriptio oratio significans quid est esse rei per accidentalia. Et sumitur accidentale pro eo quod non est de essentia rei. Et sic proprium in proposito accidens dicitur. Discipulus. Quomodo aut quot modis sumitur locus a descriptione? Magister. Eodem modo quo sumitur locus a definitione ad definitum: et e conuerso. Exempla sunt hec: animal risibile currit: igitur homo currit: petrus est animal risibile: igitur petrus est homo. Animal

## De syllogismo dialectico

risibile non currit: igitur homo non currit: asinus non est animal risibile: igitur asinus non est homo. Discipulus. Hec similiter plana sunt. Romini interpretationem notifies. Magister. Romini interpretatio est dictio: nis minus note per notiorum expositio: ut philosophus id est amator sapientie. Et est duplex. Quedam enim conuertitur cum interpretato: ut amator sapientie et philosophus. Quedam vero non: ut lapis et ledens pedem. De prima est ad propositum: et ab ea sumitur modus arguendi eodem modo sicut a definitione ad definitum. Exempla etiam sunt dictorum formam sumenda sunt. Et hec de locis que sumuntur a substantia. Consequenter videndum de locis que sumuntur a concomitantibus substantiam.

## De locis dialecticis sumptis a concomitantibus substantiam. Ca. V Discipulus.

**Q**uando locus sumitur a concomitantibus substantiam? Magister. Quando argumentum sumitur ab his que consequuntur essentialiter rerum in questione positarum. Et est sextuplex. scilicet a toto ad partem et e conuerso. A causa ad effectum et e contrario. A generatione. A corruptione. Ab vltibus. A communiter accidentibus. Nos dicto prosequamur ordine.

## De loco a toto. Capi VI Discipulus.

**Q**uot modis sumitur locus a toto ad suam partem? Magister. Multis modis scilicet quod totum varie diuiditur. Est enim quoddam totum vniuersale: totum integrale: totum in quantitate: totum in modo: totum in loco: et totum in tempore. Discipulus. Quod dicitur totum vniuersale? Magister. Quodlibet superius respectu sui inferioris: quod pars totius vniuersalis dicitur. Et sumitur argumentum ab illo toto negatiue predicando totum vniuersale. ut lapis non est animal: igitur lapis non est homo. Et tenet virtute illius maxime. A quocumque negatur genus ab eodem negatur et species. Sed argumentum a parte ad totum vniuersale tenet affirmatiue subiiciendo et predicando partem: ut homo currit: igitur animal currit: Petrus est homo: igitur petrus est animal. Quicquid enim dicitur de inferiore: hoc idem dicitur de suo superiore. Discipulus. Quod dicitur totum integrale? Magister. Quod habet partes quantitatem habentes: ut domus habet parietes: tectum et fundamentum. Et ab illo sumitur argumentum affirmatiue ut domus est: igitur paries est. Sed a parte ad totum valet argumentum negatiue: ut paries non est: igitur domus non est. Nam posito toto ponitur et omnes partes ipsum integrantes. Et una parte non existente totum existere non potest. A partibus autem simul sumptis ad totum valet argumentum affirmatiue: ut paries est: tectum est: et sic de alijs partibus domus: igitur domus est. Discipulus. Quod est totum in quantitate? Magister. Est vniuersale sumptum vniuersaliter: quod sit si vniuersali addatur signum distributiui: ut omnis homo. Et ab isto sumitur argumentum affirmatiue et negatiue: ut omnis homo est animal: igitur petrus est animal: nullus homo est asinus: igitur petrus non est asinus. Si enim vniuersalis sit vera: quolibet particularium est vera. Similiter si vniuersalis fuerit falsa: quolibet particularium est falsa: sed non



## Libri II Tracta. V

nuerfo. Ideo ab vna harum partium ad totum/argumentum non valet: sed ab omnibus simul sumptis: vt petrus est animal: iohannes est animal: et sic de alijs: igitur omnis homo est animal: et petrus non est asinus: iohannes non est asinus: et sic de alijs: igitur nullus homo est asinus. **Discipulus.** Quod totum in modo? **Magister.** Est vniuersale sumptum sine determinatione: ne: vt homo. Vniuersale autem sumptum cum determinatione non diminuit: sed restringere dicitur pars in modo: vt hō alb⁹. Et ab his sumit argumentum eodem modo sicut a toto vniuersali: vt asinus nō est homo: igitur asinus non est homo albus. Et petrus est homo albus igitur petrus est homo. Si autem determinatio fuerit diminutiva: non sequitur: vt petrus est homo mortuus: igitur petrus est homo. Hic est leo pictus: igitur hic est leo. **Discipulus.** Totū in loco qd est? **Magister.** Qd significat oēm locū: vt vbiq; nūq; etc. Sed id quod vnum locum significat pars in loco dicitur: vt hic. Ab his argumentandum est sicut a toto in quantitate: vt deus est vbiq; igitur deus est hic. Chymera nūq; est: igitur chymera non est hic. Et rursus: petrus nō est hic: igitur petrus nō est vbiq; etc. **Discipulus.** Quod est totum in tempore? **Magister.** Quod significat omne tempus: vt semper nūq; Id vero quod vnum solum tempus significat/est pars in tempore. Et ab his sumitur argumentū sicut a toto in modo: vt deus est semper: igitur deus est nunc. Et rursus: chymera nūq; est: igitur chymera non est nunc.

## De loco a causa ad effectum: et econuerso. Capitulum VII Magister.

**Causa** **Q**ui sequitur est locus a causa ad effectum et econtrario. Causam autem dicimus ad cuius esse sequit aliud. Et est quadruplex scz materialis: formalis: finalis et efficiens. **Discipulus.** Que causa est materialis? **Magister.** Ex qua cum forma totū constituitur. Quod et effectus cause materialis dicit: vt ex ferro cū forma debita fit cultellus. Et ab his sumitur argumentum negative tñ: vt ferrum non est. igitur arma ferrea non sunt. Et rursus ab effectu ad causam materiale fit argumentū affirmatiue: vt arma ferrea sunt: igitur ferrū est: posita em materia nō est necesse materialis esse econtrario. Qd quidē intelligendū est de materia pmanēte. Hā in materia transeunte ita arguēdum est. Autrum est: igitur arena/aut cinis fuerunt. Panis est: igitur farina et aqua fuerunt etc. **Discipulus.** Causa formalis que est? **Magister.** Que dat esse rei (scz effectui) vt albedo dat esse albo. Et in his arguendū est negative: vt albedo non est: igitur album non est. Anima non est: igitur animatum non est. Ab effectu vero ad causam formalem argumentandū est affirmative: vt animatum est: igitur anima est: album est: igitur albedo est. Nam posita forma non ponitur necessario formatum: vt patet de formis essentialibus in animabus exutis corpore: in accidentalibus in albedine circa altaris sacramentum. **Discipulus.** Causa finalis que est? **Magister.** Gratia cuius aliquid fit /scz effectus in his sumitur argumentum affirmatiue et negative: vt beatitudo est bona: igitur virtus est bona. Pena non est bona: igitur peccatum non est bonum. Cuius enim finis bonus aut malus: ipsum quoq; bonum aut malum esse necesse est. **Discipulus.** Causa efficiens que est? **Magister.** A qua primo fit motus: vt domificator est caus

## De syllogismo dialactico

sa efficiens domus. Et in his quoq; sumitur argumentum affirmatiue: vt domificator est bonus: igitur domus facta ab eo est bona. Et domus est bona: igitur domificator est vel fuit bonus etc. Nam cuius efficiens bona/ipsū quoq; bonum est. Sed non sequitur domus est/igitur domificator est: aut econtrario. Quia in his omnibus tam dictis causa et effectus non sumitur formaliter/sed fundamentaliter etc. His relictis ad reliqua transeamus.

## De Locis a generatione et corruptione ab vsibus et communiter accidentibus. Capitulum VIII Discipulus.

**T**ertio ordine sequitur locus a generatione et a corruptione: quarum de descriptiones in predicatione tractatu accepisse memini: reliqua est vt arguendi modum in his patefacias. **Magister.** A generatione ad generatum et econtrario argumentū sumitur affirmatiue et negative: vt generatio martyris est bona: igitur martyr est bonus et econuerso. Et generatio antichristi est mala: igitur antichristus est malus: et econuerso. Sed a corruptione ad corruptum oppositum sequitur: vt corruptio antichristi est bona: igitur antichristus est malus: et econtrario. Corruptio virtutis est mala: igitur virtus est bona. Cuius em generatio bona: ipsum quoq; bonum est. Cuius vero corruptio bona: ipsum malum est. Et cuius corruptio mala/ipsū quoq; bonum est. Hos locos sequitur qui ab vsu est: post quem qui a cōmuniter accidentibus sumitur. **Discipulus.** Alius quid est? **Magister.** Est operatio siue exercitium rei scz vsitate. Et ab his sumitur argumentū affirmatiue et negative: vt equitare est bonum: igitur equus est bonus: et econtrario. Et similiter occidere est malum: igitur occisor est malus: et econtrario. Cuius vsus enim bonus aut malus: ipsum quoq; bonū: aut malum est. **Discipulus.** Cōmuniter accidentia que sunt? **Magister.** Duplicia sunt. Quedam em consequuntur se non semper: vt comptus et adulter. Non em omnis comptus adulter est: aut econuerso. Et de his nihil ad presens. Alia sunt que consequuntur se semper: vt penitere sequitur semper ad peccare. Unde taliter in his argumentandū est affirmative: ille penitet: igitur deliquit. Et rursus: ille non deliquit: igitur non penitet. Nam in cōmuniter accidentibus: si posterius inest/primū inest. Et si prius non inest/posterius non inest. Hactenus de intrinsecis. Consequens est vt de locis extrinsecis despiciamus.

## De locis extrinsecis. Ca. IX Magi.

**E**t autem locus extrinsecus multiplex. Quidam enim est ab oppositis: quidam a disparatis: quidam a maiore: quidam a minore: quidam a simili: quidam a proportionem: quidam a transumptione: quidam ab auctoritate. Rursus locus ab oppositis quadruplex est. Nam alius est a relative oppositis. Alius a contrariis: alius a contradiatorijs: et alius a priuatiue oppositis. In quibus argumentandū eo quo sequitur modo. A relative oppositis argumentum valet affirmatiue et negative: vt pater est: ergo filius est: et econuerso. Relatiua enim sunt simul ori et occasu. Et rursus: petrus est pater iohannis: igitur petrus non est filius eius.



## liber II Trac. V

sus: Joannes est filius petri: igitur joannes non est pater petri. Op-  
 nāq; relativa eidem inesse non possunt. Sed argumentū a contrarijs  
 itur affirmative: ut homo animal est sanum: igitur non est egrum: hic ho-  
 mo est albus: igitur non est niger &c. Negative autem tñ tenet in contrarijs  
 mediatis: ut hoc animal non est sanum: igitur hoc animal est egrum. Sed nō  
 sequitur. Hic homo non est albus: igitur est niger: quia potest esse rubens. A  
 privative oppositis arguitur affirmative: ut petrus est cecus: igitur petrus  
 non est videns. Negative autem non tenet: nisi tempore determinato a natu-  
 ra: ut non sequitur: hic canis non est videns: igitur est cecus: quia ante diem  
 nonum non vidit. Sed sequitur: hic canis post nonum diem non est videns:  
 igitur hic canis est cecus. Argumentum vero a contradictorie oppositis est:  
 ut si unum sit verum: reliquum est falsum: & e converso: ut petrum sedere est  
 verū: igitur petrum sedere nō est falsum &c. Discipulus. Disparata que sunt?  
 Magister. Que natura diversa sunt: ut homo & asinus. Et in his sumitur  
 argumentum affirmative ut petrus est homo: igitur petrus non est asinus.  
 Opponet autem hoc fieri in accidentalibus & abstractis: ut sequitur: hoc est  
 albedo: igitur hoc non est quantitas. Sed non sequitur: hoc est album:  
 igitur non est quantum. Discipulus. Quid est maius? Magister. Quod  
 alicui supponitur in potentia & virtute. Id autem quod supponitur/ut  
 minus dicitur. Et ab his sumitur argumentum modo opposito. Nam a ma-  
 iore tenet argumentum negative. A minore vero tenet semper affirmative.  
 Exempla sunt hec. Rex non potest expugnare hoc castrum: igitur nec miles.  
 Et rursus. Miles potest expugnare hoc castrum: igitur rex potest. Nam si id  
 qd magis videtur inesse non inest: nec id quod minus videtur inesse inest.  
 Et si id qd minus videtur inesse inest: igitur id qd magis videtur inesse inest.  
 Discipulus. Similitudo quid est? Magister. Est rerum differentium ea-  
 dē qualitas. Et ab hac sumit argumentū affirmative & negative: ut sicut risi-  
 bile inest homini: ita hinnibile equo: sed risibile in est homini ut propriū: igit  
 hinnibile inest equo ut propriū: & rursus risibile nō inest homini ut genus  
 igit hinnibile nō inest equo ut genus. Quia de similibus idem est iudicium.  
 Discipulus. Proportio quid est? Magister. Est rerum differentium ea-  
 dem habitudo/non autem inherente: sicut similitudo. Et ab hac taliter ar-  
 guitur. Sicut se habet rector navis ad navem: ita rector ecclesie ad ecclesiā:  
 sed rector navis non est eligendus forte/sed arte: igitur nec rector ecclesie eli-  
 gendus est forte sed arte. Quia de proportionabilibus idē est iudiciū. Disci-  
 plina. Transumptio quid est? Magister. Est acceptio nominis magis notī p no-  
 mine minus noto: ut sapientia accipitur pro philosopho. Et tenet argumen-  
 tum: quia quicquid dicitur de aliquo sub nomine minus noto: dicitur de eo-  
 dem sub nomine magis noto: ut philosophus non est avarus: igitur sapiens  
 non est avarus: & e contrario &c. Transumptio autem est/qua nomen vel ora-  
 tio transmittitur ad significandum aliud propter aliquod simile: ut ridere  
 flores &c. pertinet ad sophistam. Discipulus. Quid est auctoritas? Ma-  
 gister. Est iudicium sapientis in sua scientia. Et ab ea sumitur argumen-  
 tum tñ affirmative: ut Astronomus dicit celū moveri: igitur mouet. Quia  
 vnicuique experto in sua scientia credendum est. Et tantum de locis extrinse-  
 cis. Restat ut videamus de medijs.

## De syllogismo dialiectico. Ca. X. Magis

Quis medius trisarie patitur. Est enim alius a coniungatis. Al-  
 a casibus: & alius a diuisione. Discipulus. Coniungata que sunt?  
 Magister. Abstractum cum suo concreto. Et in his hoc modo ar-  
 guitur. Iusticia est bona: igitur iustum est bonum: & e converso. Nam quies  
 quid conuenit vni coniugatorum/hoc conuenit & reliquo. Discipulus. Casus  
 sus qui sunt? Magister. Ea que ab abstracto cadunt: ut iustum & iuste a iu-  
 sticia. Et in his ita arguitur. Iustum est bonum: igitur quod iuste fit bene fit.  
 Discipulus. Diuisio quotuplex est? Magister duplex. Quedam enim fit  
 per negationem: ut petrus est homo/aut non homo. Quedam fit sine nega-  
 tione. Et hec rursus duplex est scz essentialis siue per se: & accidentalis. Es-  
 sentialis siue per se est aut generis species. ut animalium aliud equus: aliud  
 homo. Aut totius est integralis in suas partes: ut partium domus alia est  
 paries: alia tectum &c. Aut est vocis in significata: ut canum alius est latrabi-  
 lis: alius marinus: alius celestis. Sed diuisio accidentalis fit: aut cum subie-  
 ctum in accidentia partitur: ut animalium aliud sanum: aliud egrum: & e con-  
 versum: aut accidens in subiecta diuiditur: ut sanorum aliud homo: aliud asinus.  
 Aut cum accidens in accidentia scinditur: ut sanorum aliud calidum: aliud  
 frigidum &c. Ab his omnibus sumitur argumentum a positione vnius mem-  
 broum diuidentium ad remotionem alterius: & e converso: ut joannes est ani-  
 mal: & non est animal sanum: igitur est animal egrum: & petrus est animal: et  
 est animal rationale: igitur non est animal irrationale. Hec de locis dialiecti-  
 cis dissertasse satis sit. In quibus tamen si abundare volueris/quadruplici  
 instrumento utendum est. De quibus/fortasse non erit inutile iam in calce hu-  
 ius tractatus pauca in medium ferre.

## De instrumentis abundandi. Ca. XI. Bis.

Quis igitur sunt abundandi instrumenta? Magister. Sunt propo-  
 sitionū sumptio. Multiplicis distinctio. Differentiarum inuentio:  
 & similitudinis consideratio. Unde oportet sumere varias propo-  
 sitiones: scz probabiles/morales/logicas/physicas &c. Oportet etiam distin-  
 guere multiplex: ut ostendamus propositum & non paralogisemur: ut acutū  
 est multiplex: q; in voce/cultro & magnitudine. Et ex eo rursus multiplican-  
 tes propositiones. Oportet insuper eorum que proposita sunt inuenire & consyde-  
 rare differentias: per hoc enim propositiones multiplicabimus: & definitio-  
 nes facilius constituimus. Denum similitudinem eorum que dicta sunt consy-  
 derabimus. Nam & per hoc propositiones plurificare possumus. Omnia  
 enim dicta ad multiplicationem propositionum tendunt. In quibus simili-  
 ter & in dictis locis/si intellectum exercitaueris: potes non modo opponenti  
 obuiare: verū etiam quācūq; conclusionem probabiliter syllogizare. Aut sal-  
 tem (quod satis est logico) de requisitis nihil omittere. Unde & medicum bo-  
 num dicimus si de requisitis circa egrum non negligit: etiam si non semper  
 sanat.



## Lib. II Tracta. VI

### Tractatus. VI. de syllogismo demonstrativo. De demonstrationis definitione. Capitulum. I. Disce.

**E**x probabilibus ita clare tamiam argumentandi modum accipere: ut de hoc plura verba fundere (quoniam in principiis scientiarum laboramus) non sit necesse. Sed quo ingenio ex propositionibus per se et necessariis syllogisandum sit consequenter ostendamus. Magister. Sicut ex probabilibus et contingentibus syllogismum dialecticum ita ex per se et necessariis demonstrativum efficitur. Positum tamen in prima figura et in alia: eo quod ceteris sit perfectior: et quoniam concludit universaliiter affirmativum: quod in alijs non contingit. Unde syllogismus demonstrativus siue Demonstratio est que procedit ex primis/veris immediatis/prioribus/notioribus causis ad conclusionem. Dicuntur autem prima vera: que per seipsa et non per alia fidem habent. Vel que cum sint vera/non contingit ea demonstrare. Sed immediata sunt propositiones per se notae: quibus non est alia prior siue notior: sed cognitio terminis cognoscitur: ut quodlibet est vel non est. Innata enim est nobis potentia per quam determinamus ad assentiendum primis principiis debite presentatis. Et sunt duplicia. Quedam enim sunt dignitates: que se non possunt demonstrari: et necesse est quolibet docendum eas habere: ut quodlibet est vel non est. Alije sunt positiones siue suppositiones: que non demonstrantur: non tamen necesse est quolibet docendum eas habere: ut omne animal rationale est risibile. Definitio autem cum nec significet esse nec non esse/positio non est. Disce. Prioribus/cur addis? Magister. Quia oportet demonstrationis premissas esse propositiones primas: aut in primas resolvibiles per ascensum: et in ascensu tali non contingit in infinitum procedere: licet per plura finita: finita autem finitiss sumpta semper sunt finita. Verum tamen primum principium in propria forma non ingreditur demonstrationem: sed ut contractum est. Disce. Quid per residuas definitionis particulas designare pretendis? Magi. Alias premissarum conditiones. Cum enim solius conclusionis sit scientia/doctrina siue disciplina: omnis autem talis ex preexistenti sit cognitione: oportet premissas ante conclusionem esse cognititas: non tamen eodem modo: maior enim prius tempore cognoscitur conclusionem: minor autem simul tempore cum conclusione cognoscitur. Conclusio autem et si possit sciri in universali ante demonstrationem: non tamen in particulari. Disce. Unde autem sciuntur premissae? Magister. Ex cognitione suarum partium: que sunt passio et subiectum: de quibus ante omnem demonstrationem necessario precognoscimus quid est: et quia est: quid scilicet significant: et quia est/scilicet ens possibile in natura: et quia passio inest subiecto: sed propter quid hoc sit/per demonstrationem concluditur. Conclusio igitur propter premissas assentimus: igitur premissis magis credimus. Nam propter quod unumquodque tale et ipsum magis: et sit talis cognitio in nobis per viam sensus/memorie et experimenti. Ex experimento autem fit universale: quod est principium artis et scientie. Scientia enim est universale: intellectus vero est proprius principiorum. Patet ex his: si nobis alicuius sensibilis sensus defecerit eiusdem et deficere scientiam necesse est: ut cecus a nativitate

Dignitas  
Positio siue  
suppositio.

Priora.

Premissae  
Precognoscitur

Precognitio  
quod est: et quod est

Aristo. f.  
metaphysice.

## De Syllogismo demon.

coloris omnino nullam habet noticiam: sed potius ignorantiam pertinet. Qui autem deceptus fuerit syllogismo ignorantie: et si scientiam ne acquirat: non tamen ignorans est ignorantia pure negationis: sed praeve dispositionis. ut si quis credat his premissis. Omnis substantia est qualitas: Ignis omnis quantitas est substantia: igitur omnis quantitas est qualitas: praeve dispositus censetur. Disce. Quod praegnans est hec demonstrationis definitio. Mag. Praegnans est et multa comprehendens.

### Quid scire. Quid propositio universalis de omni per se et secundum quod ipsum. Capi. II. Mag.

**N**am demonstrationis invenes definitionem: verbis quidem breviter: ore/ sensu tamen non minus praegnante. Disce. Quae? Magister. Demonstratio est syllogismus faciens scire. Scire autem proinde quod res est: et quoniam illius est causa: et non est contingere hoc aliter se habere. Ex istac et precedenti definitionibus clare patet/ conclusionem quam contingit scire et demonstrare esse veram/perpetuam/per se et universalem. Verum quidem dico: nam falsum et quod non est/non contingit scire. Perpetua autem dico: quod corruptibile non est scientia: ideo nec definitio. quia definitio est demonstrationis principium: aut tota demonstratio/ tamen positione differens. Per se dico: quoniam ea que per accidens sunt/corruptibilia sunt et non perpetua nec necessaria. licet enim necessarium ex non necessariis possit syllogisari: non tamen potest sciri nisi ex necessariis. Similiter ea que non sunt universalis/perpetua non sunt. Universalis autem propositio hic dicimur: non ut in tractatu tertio definita est: sed ea ipsam que est de omni/de per se et secundum quod ipsum. Disce. Quae autem propositio dicitur de omni? Mag. Illa in qua predicatum est non in quodam supposito subiecto/in quodam vero non: nec aliquando/aliquando vero non: sed in omni per se et semper. ut omnis homo est risibilis. Disce. Propositionem per se quam dicis? Magi. Eam que est in aliquo modo dicendi per se. Sunt autem huiusmodi quattuor. Primus est: cum predicatum est definitio vel pars definitionis subiecti. ut omnis homo est animal rationale. Secundus est cum subiectum est definitio: vel pars definitionis predicati: ut homo est risibilis. Tertius est eorum que non sunt in subiecto. ut dicibilia de genere substantie. Quartus est modus causandi: ut cum aliquid sit propter alterum: tunc id propter quod aliud sit/est causa per se effectus causati. ut interiectio est causa per se interitus. De primis duobus est ad propositum: nam in his sunt propositiones per se necessarie et universales. Et ne in harum assignatione te errare contingat: cavere necesse est: ne passio superioris inferiori assignetur. etiam si tale superius unicum habuerit inferius. Similiter ne passio communis/specie distinctis per aliquod innominatum conveniens/unum ut proprio attribatur. ut proportionabiliter commutari convenit linee/tempori et numero: male igitur assignatur unum ex his tanquam proprio subiecto. Advertendum est verum ne passio partis assignetur toti. ut non concurrere est passio linearum parallelarum: ideo male attribuitur toti vel omni linee. Ad cognoscendum autem quod sit passionis primum et adequatum subiectum: videndum est quo posito/ponatur: et quo remoto/passio remouetur. Id enim verum subiectum talis passionis censetur. Disce. Quae

Demo  
nstratio

propositio uni  
versalis.  
propositio de  
omni.

propositio per  
se  
Modi per se  
tatis:

Errores in  
assignatione  
universalis



## II Tracta. VI

propositiones dicuntur scdm quod ipsum? Magister. Iste que con-  
tuntur. Ex quo patet. qd demonstratio procedit ex principiis propriis &  
non communibus: quia talia non conuertuntur. Sequitur rursus: qd demonstra-  
tio non potest descendere de genere in genus: hoc est: vna scientia nihil de-  
monstrat de subiecto alterius scientie. Dempta scientia subalternante: que  
potest demonstrare aliquid de subiecto subalternante: non tamen demonstra-  
tione ppter quid / sed quia est. Habet igitur quilibet scientia propria princi-  
pia que non demonstrat: quia nō habet aliquid notius ipsis. habet insuper  
pprias interrogaciones & conclusiones. qua propter disputans cum geo-  
metra / faciat hoc per principia geometrie: aut non disputabit proprie / sed p  
accidens: videlicet inq̃tum naturalis aut methaphysicus. Quāvis autem  
(vt visum est) scientia vna plura habeat principia: vnitatem tamen accipit  
non a principiis / sed a subiecto: ad quod habent hec principia resoluti. Sub-  
iectum enim virtualiter continet omnes veritates scientie cuius subie-  
ctum est.

### De diuisione demonstrationis. Ca. III. Dis.

Demonstra-  
tio quia est

**Q**uoniam mentionem facis de duplici demonstratione: quia est / et  
propter quid: harū differentias haud silentio pretereas. Mag.  
Demonstratio quia est / procedit aut per causam remotam: aut  
ab effectu ad causam. Exemplū primi lapis non respirat: quia non est ani-  
mal cum potius probari deberet per hoc: quia non habet pulmonem. ha-  
bere enim pulmonem est causa p̃pina respiracionis: esse aut animal / est  
causa remota / & non propria: cū quedam sint animalia non respirantia. Ex-  
emplū secunde: Planete non scintillant: igitur sunt. Intelligimus au-  
tem illud de omni causa: siue sit materialis / formalis / finalis / aut efficiens.  
per has omnes enī possunt fieri demonstrationes: immo vna conclusio quā  
doq; demonstratur per diuersas causas. vt tonitruum fit: quia extinctio in  
nubibus fit. vel quia vt terreantur anime infernales: vt quidā dixerit. De-  
monstratio propter quid / est hec que in superiorib; definita est: que se p̃pro-  
cedit semper a causa p̃pina & propria ad effectum. vt omne animal ra-  
tionale est risibile: omnis homo est animal rationale: igitur omnis homo est  
risibilis. Patet igitur quoniam scientia subalternans demonstrans subiectū  
scientie subalternantis (id est scientie cuius subiectum continetur subiecto sci-  
entie subalternantis) facit hoc per causas remotas & nō adequatas: & per cō-  
sequens nō demonstratione ppter quid / sed quia est: vt in superiorib; dictū  
est. Similiter cōtingit diuersas scientias nō subalternatas eandē demonstra-  
re conclusionē: nō tñ vno genere demonstrationis: sed vna demonstrat demon-  
stratione quia est: alia ppter quid. Patet / nam vulnera rotūda tardius esse

ostensua. Ad impossibilē sanabilia / demonstratur in chirurgia demonstratione quia est. In geometria  
vero demonstratione ppter quid: q̃ se in vulnere rotūdo latera magis di-  
stant quā in oblongo. Dis. Sunt ne alie demonstrationis diuisiones?  
Demonstratio vniuersal. Mag. Sunt. Quedam enim est demonstratio vniuersalis: quedam parti-  
cularis. Quedam est affirmatiua: quedam negatiua: & quedam ostensua: que  
affirmatiua dam vero ad impossibile. Et inter has demonstratio vniuersalis potior est  
Negatiua particulari: affirmatiua potior negatiua: ostensua potior illa que est ad im-

## De Syllogismo dem.

possibile. Similiter demonstratio propter quid potior est demon-  
stratio quia est. Nam medium eius dicit causam precisam quare predicatum  
subiecto.

### De Medio demonstrationis et questionibus vere scibilibus. Ca. III. Dis.

**Q**uod est medium demonstrationis? Mag. Definitio: non quia  
dem quid nominis / sed quid rei. Hec illa que dicit quid est tñ sed  
que dicit ppter quid: hec enim tota demonstratio est: ab ea tñ po-  
sitione differens. Non tamen omnium quorum est definitio est demonstratio:  
aut econuerso. Definitio enim est solius substantie & in complexorum: demon-  
stratio autem est complexorum: quia conclusionum. Dis. Quia via defi-  
nitio rei (si ignoratur) inuestiganda erit? Magister. Et la diuisione: vide Des-  
licet generis per differentias essentielles. Constituitur namq; definitio ex ge-  
nere & differentia essentiali: ita tamen qd nihil superflui nihilue diminuti cō-  
tineat: sed eum definitio conuertatur: nec detur per equiuoca / sed vniuoca.

Discipulus. Posset ne definitio de definito demonstrari? Magister. Definitio de  
posset. Et materialis per formalem. Sed non in eo qd quid. quia hec deus demonstratur  
stratio fieret cum reduplicatione: que si poneretur ad minorem / fieret p̃pina de definito  
tio principij. Exemplū: Omnis numerus seipsum mouens est causa mo-  
uendi in eo qd quid: anima est numerus seipsum mouens in eo qd quid est: anima  
tur anima est causa mouendi. ibi nāq; assumitur in minore quod debuit p̃pina  
bari. Habes itaq; breuitus quid demonstrationis mediū: & qua via inquiri  
dum sit. Sed questiones de ipso querentes nondum acceperis. Discipulus.  
Que & quot sunt huiusmodi questiones? Magister. Quattuor. videlicet.  
si est. quia est. quid est. et ppter quid est. Et dicuntur vere scibiles. nā que  
runt de his que vere scimus. Unde si est / querit de possibilitate in natura. Questiones  
vt si luna sit deficiens: Quia est / querit si sit huius defectus medium. Quid  
est / querit quid sit tale medium. Sed propter quid / inquirat causam preci-  
sam qua passio inest subiecto: & per demonstrationem concluditur. Dis.  
A medio igitur quasi totius demonstrationis dependet virtus & cognitio.

Magister. Ita est: nec tale nisi a sollertibus de facili reperit. vnde Sollertia  
sta est subtilitas inueniendi mediū in nō per spectro tpe. vt si quis vidēs lunā  
splēdere versus solē / dicat: igit luna accipit lumen a sole. Hec sunt quedam  
per pauca & generalia p̃pina que de syllogismo demonstratiuo in p̃sentium  
in mediū ferre placuit. Cum enī hec degustaueris: secretiora pandā. Hunc  
syllogismum sophisticum videamus.

### Tracta. VII. De Syllogismo sophistico. Quid syllogismus sophisticus: ars sophistica: insuper & de metis. Ca. I. Mag.

**Q**uoniam opposita iuxta se posita magis elucescunt: quapropter Aristoteles  
postq̃ sermonem finiuimus de syllogismo demonstratiuo ge: de celo & mū.  
nerante scientiam: de syllogismo sophistico generante dece: do.  
optionem differendum esse haud inutile visum est. Discipu. Syllogism?  
Quid est syllogismus sophisticus? Magister. Est is qui ex sophisticis.



videntur probabilia / et non sunt syllogisata. Aut est syllogismus ap-  
parens et non existens. Unde et ars sophistica / apparens sapientia est: et non  
existens. Et sophista est vir copiosus ab apparente scientia: et non existente.  
et sapiens non est: licet videat opera sapientis facere: sed non mentiri de his  
que nouit et mentientem manifestare. Habet autem omnis syllogismus sophisti-  
cus duplicem causam: scilicet apparentie: et defectus. Causa apparentie est: qua  
estimamus per unum nomen tria vniu significari. Causa autem defectus est:  
quonia non est in rebus sicut in nominibus. Nomina etenim finita sunt: res  
autem infinite: ob id necesse est unum nomen plura significare. Ignorantes ergo  
virtutes vocabulorum facile paralogizant. Quodammodo innumeris / imperi-  
ti a peritis expellunt. Bis. Quis tamen finis est artis sophistice? Mag-  
ister. Finis claret ex dictis: Mititur enim sophista respondentem decipere: ad aliq-  
inuenientes (quod meta dicitur) virtute alicuius fallacie ducere. Discipu-  
lus. Quot sunt huiusmodi mete? Magister. Quinq; videlicet: Meta redar-  
gutionis: falsi: inopinabilis: solecismi: et nugationis. Unde respondens ad  
metam redargutionis ducitur: si in vna et eadem disputatione vi argumenti  
idem negare / et concedere compellitur. Ad meta falsi: cum falsum concedere  
cogitur. Inopinabilis: cum aliq- / quod est contra opinionem plurium: aut eo-  
rum de quorum secta respondens est admittit. Solecismi: cum vi argumen-  
tationis aliqua oratione contra regulas artis grammatice loquitur. Ad meta au-  
tem nugationis ducitur: si idem bis inutiliter repetere compellitur. Nec autem non  
unica / sed pluribus fallacijs consequitur.

**De fallacijs et earunde diuisione. Ca. II. Bis.**

**Fallacia** Quid igitur est fallacia? Mag. Est idoneitas decipiendi: facili-  
tate de ente quod sit non ens: et de non ente quod sit ens mediante phan-  
tastica visione. Sunt autem huiusmodi species tresdecim: quarum sex  
sunt in dictione: et septem extra dictionem. Ut Equiuocatio et Amphibo-  
logia: in quibus est multiplicitas actualis. Compositio / diuissio et accentus:  
in quibus est multiplicitas potentialis. Et fallacia figure dictionis: in qua  
est multiplicitas phantastica. Multiplicitate vero dicimus actuale: cum  
dictio vel oratio eadem finem substantiam et modum proferendi diuersa signifi-  
cat. Ut canis: liber platonis. Multiplicitas potentialis autem est: cum di-  
ctio vel oratio eadem finem substantiam diuersa tamen finem modum proferendi / di-  
uersa significat: ut populus. quicquid uiuit semper est. Sed multiplex phan-  
tasticum est: cum dictio aliqua unum significat et aliud significare videtur:  
propter similitudinem aliquam quam cum alia dictione habet. Ut musa signifi-  
cat rem feminini generis: igitur et poeta etc. Primum itaque fallacias sex que  
sunt in dictione lustrabimus.

**De fallacia equiuocationis. Ca. III. Ada.**

**Equiuocatio.** Inter fallacias in dictione prima est equiuocatio. et est multiplicitas  
dictionis eiusdem finem substantiam et modum proferendi. Ut canis.  
Discipulus. Deceptio autem per hanc facta / fallacia equiuocationis dicitur.  
Magister. Quot modis fit? Magister. Tribus. Primo cum di-  
ctio diuersa significat: aut consignificat principaliter. Ut omnis canis cura-  
rit: Sidus celeste est canis: igitur Sidus celeste currit. Quicunque saua-

batur sanus est: laborans (id est infirmus) sanabatur: igitur labo-  
rans est. Iste pannus est de anglia: anglia est terra: igitur iste pannus est  
terra. Deus est vbique: vbique est aduersus: igitur deus est aduersus etc. Unde in  
primo paralogismo canis multiplex est: scilicet ad canem latrabilem / ad canem ma-  
ritimum / et ad canem celestem. In secundo laborans dicitur laborantem in presenti vel pre-  
terito. In tertio propositio de / dicit circumstantiam tantum materialis vel loci. In  
quarto vbique / tenet significationem vel aduersus aliter: quibus consideratio di-  
et similes paralogismi possunt solui facillime. Secundo committitur fallacia  
equiuocationis ex eo: quod dictio significat unum principaliter et aliud transsum-  
ptiue. Ut quicquid currit habet pedes: danubius currit: igitur danubius habet  
pedes. Quicquid ridet habet os: prius ridet. igitur prius habet os etc. In  
primo namque currit / potest significare cursum qui fit per pedem vel motum: vel  
lappum qualitercumque. In secundo ridere / actum hominis proprie significat: simile  
tudinarie autem significat florere: nam virumque gaudium denotat. Tertio fit ex eo  
quod dictio cum alia composita plura significat: et per se unum tantum. Ut in / vel non / in di-  
ctione immortale: que significat vel id quod non potest mori: vel id quod est potius  
non mori unde sic arguitur: Omne immortale est perpetuum: potens non mori  
est immortale: igitur potens non mori est perpetuum. Secunda que sequitur  
est fallacia Amphibologie.

**De fallacia amphibologie. Ca. III. Bis.**

**Amphibologia** Amphibologia quid est? Mag. Idem est quod dubia sententia: cum  
seorsim una finem substantiam et modum proferendi potest significare di-  
uersa. Et deceptio propter hanc facta dicitur fallacia Amphibologie.  
Discipulus. Quot modis fit? Magister. Tribus. Primo cum oratio principaliter  
plura significat. Ut liber platonis: significat librum a platone possessum:  
vel a platone editum. sic arguendo: Quicquid est platonis / possidet a plato-  
ne: hic liber est platonis: igitur hic liber possidet a platone. posito quod ab alio  
possideatur. Secundo fit: cum oratio unum significat principaliter et transsumitur  
ad significandum aliud. Ut litus aratur: transsumitur ad significandum operam  
perdere. Ut quicquid aratur / aratro scinditur: litus aratur: ergo litus aratro  
scinditur. Tertio fit ex eo quod dictio cum diuersis potest construui. Ut quoscunque vellem  
me vincere / vellem quod vincerent me: romanos vellem me vincere: igitur vellem  
quod romani vincerent me. Ibi enim me / potest construui cum vincere a parte antero-  
ri aut posteriori: similiter romanos: similiter quoscunque sunt episcopi sunt sa-  
cerdotes: asini sunt episcopi: igitur asini sunt sacerdotes. Ibi enim episcopi  
est aut nominatiui aut genitiui casus: et per hoc diuerso construuntur. Tertia  
fallaciarum Compositio est.

**De fallacia compositionis. Ca. V Bis.**

**Compositio.** Compositio quid est? Magister. Est eorum que deberent diuidi falsa  
vniu. et deceptio propter hanc facta compositionis dicitur fallacia.  
Discipulus. Quot modis fit? Magister. Duobus. Primo ex eo quod aliquod  
dictum potest stare pro se toto: aut pro parte sui. Ut quicquid possibile est am-  
bulare / possibile est quod ambulet: sedentem possibile est ambulare: igitur possi-  
bile est quod sedens ambulet. nam in minore hoc dictum / sedentem ambulare / po-  
test stare pro se toto: ut sedens sedendo potest ambulare: et est composita falsa.  
aut potest stare pro parte sui. i. sedens nunc / habet potentiam ambulandi: sed

Amphibolo-  
gia.  
Modi am-  
phibologie.

Compositio.  
Modi compo-  
sitionis.



diuisa vera. Secundo fit ex eo qd aliqua determinatio potest referri aduersa. ut quicquid litteras scit nunc didicit illas: ille antiquus grammaticus scit litteras: igitur nunc didicit illas. Ibi enim nunc potest determinare hoc verbum didicit: et tunc est composita falsa. aut hoc verbum scit: et tunc est diuisa vera. Tunc quando dictiones ordinantur secundum situm magis debitum: oratio composita est: quando ordinantur secundum situm minus debitum diuisa est. Ordinantur autem tunc secundum situm magis debitum: quando determinatio determinat principale. ut quicquid vult semper est: si semper determinat est: quod in illa oratione est verbum principale. Sequitur fallacia diuisionis.

**De fallacia diuisionis. Ca. VI. Disce.**

Diuisio  
odi diuisi

**Q**uæstio quid est? Mag. Est eorum que deberent componi falsa seu paratio. Et deceptio penes hanc facta diuisionis dicitur fallacia. **Disce.** Quot modis fit? Mag. Duobus. Primo ex eo qd aliqua coniunctio potest coniungere inter terminos vel propositiones. ut quæcumque sunt duo et tria sunt duo et tria sed quinque sunt duo et tria: igitur quinque sunt duo et tria: Nam si et coniungit inter terminos: oratio est composita et vera. si vero coniungit inter propositiones: ipsa est diuisa et falsa. Secundo fit: cum aliqua determinatio potest referri ad diuersa. ut quo vidisti hunc percussum illo percussus est: sed oculo vidisti hunc percussum: igitur oculo percussus est. Oculo enim potest determinare hoc participium percussus: et sic est diuisa et falsa: aut hoc verbum vidisti: et tunc est composita et vera. Quinto loco subit fallacia Accentus.

**De fallacia Accentus. Ca. VII. Disce.**

Accentus

Modi accentus.

**A**ccentus quid est? Mag. Est certa lex et regula ad eleuandum aut deprimendum cuiuscunque dictionis syllabam. Et est triplex. scilicet. Hæreticus: qui syllabam deprimat. Acutus: qui syllabam eleuat. Circumflexus: qui partim eleuat et partim deprimat. Deceptio autem penes hos facta accedens fallacia dicitur. **Disce.** Quot modis fit? Mag. Duobus. primo ex eo qd aliqua dictio potest proferri et regi diuersis accentibus. ut populus/habens primam longam significat arborem: habens autem primam breuem significat gentem: et arguitur sic: Omnis populus est arbor: gens est populus: igitur gens est arbor: Secundo fit ex eo qd aliqua vox potest esse dictio vel oratio. ut quies: sic arguendo: Tu es qui es: quies est requies: igitur tu es requies. ut quies: sic arguendo: Tu es qui es: quies est requies: igitur tu es requies. Similiter quicunque habet dilectionem supernam/habet dilectionem dei: usurarius habet dilectionem super minam: igitur usurarius habet dilectionem dei. Si enim supernam sit una dictio: maior vera est. Si autem sint due dictiones. scilicet super et minam (pro pecunia) falsa est. Similiter metuo potest esse dictio vel oratio dicendo: Metuo longas pereunt noctes Lydia dormiens.

**De fallacia figure dictionis. Ca. VIII. Adhuc.**

Figura dictionis.  
Modi figure dictionis.

**U**ltima in dictione fallacia est figure dictionis. Et est figura dictionis vocis cum voce similitudo. Et deceptio penes hanc causata fallacia figure dictionis est appellata. **Disce.** Quot modis fit? Magister. Tribus. Primo ex simili terminatione dictionis cum dictione: ut omnis aqua est humida: fluuius est aqua: igitur fluuius est humida. Secundo.

**De Syllogismo Sop.**

fit si predicamentum unum mutetur in aliud: aut species una in unam. menti mutetur in aliam speciem eiusdem predicamenti. Exemplum primum. Quicquid heri emisisti hodie comedis: heri carnes crudas emisisti: igitur hodie carnes crudas comedis. quicquid enim dicit rem de predicamento substantie: et crudas de predicamento qualitatibus. Exemplum secundum. Quotoscumque digitos heri habuisti hodie habes: decem digitos heri habuisti: igitur decem digitos hodie habes: posito quod unum amiseris. quantoscumque enim dicit quantitatem continuam: decem autem dicit quantitatem discretam. Tertio fit ex diuersa suppositione: ut homo est species: igitur aliquis homo est species. in prima enim homo supponit simpliciter: in secunda vero personaliter. Et hec de fallacijs in dictione.

**De fallacia extra dictionem. Ca. IX. Disce.**

**Q**uæ sunt fallacie extra dictionem? Magister. he. Fallacia accidentis secundum quid ad simpliciter. Ignorantie elenchus. Perditionis principij. Consequentis: Non cause ut cause. Secundum plures interrogationes ut vnam. Dicunt autem he fallacie extra dictionem: quoniam habent causam apparentem et defectus non ex parte vocis (ut predicte) sed ex extra dictionem partem et significare: ut patebit in descriptione earundem.

**De fallacia accidentis. Ca. X. Magister.**

**A**ccidens (ut hic accipimus) est quoddam extraneum in preteritis et in parte diuersum. quod si aliquod predicatum equaliter fuerit assignatum rei subiecte et accidenti: causat deceptio quod fallacia accidentis dicitur. **Disce.** Quot modis fit? Magister. Tribus. Primo ex eo quod aliqua dicitur de aliqua re: et propter hoc creditur etiam conuenire accidenti illius rei. ut sic arguendo: homo est species: petrus est homo: igitur petrus est species. ibi species conuenit homini: et propter id etiam videtur conuenire petro. Secundo fit propter hoc quod aliqua duo in aliquo tertio conueniunt: et ob id inter se conuenire iudicantur. ut homo est animal: equus est animal: igitur homo est equus. Tertio fit: cum ex duobus diuersis sumptis inferatur aliquod coniunctum secundum accidens. ut sic arguendo: iste canis est tuus: et iste canis est pater: igitur est tuus. Unde ad hoc quod ex diuersis ad coniuncta argumentum possit inferri: requiritur primo quod predicata preteritis dicuntur de se inuicem aut de aliquo tertio per se. Secundo requiritur quod preteritis a diuersis ad coniuncta. Propter primum non sequitur: petrus est bonus: petrus est cithareda: igitur petrus est bonus cithareda. Propter secundum non sequitur: petrus est homo: petrus est animal: igitur petrus est homo animal. Et propter tertium non sequitur: petrus est homo et est mortuus: igitur petrus est homo mortuus.

**De fallacia secundum quod ad simpliciter. Ca. XI. Adhuc.**

**S**ecunda inter fallacias extra dictionem est determinatio: que fit si arguatur secundum quid a dicto secundum quid ad dictum simpliciter. Est autem dictum secundum quod ad simpliciter determinatio diminuens de ratione eiuscul additur. **Disce.** Quot dictum secundum quod ad modis fit hec deceptio? Magister. Multis modis: secundum quod determinatio diminuens varijs potest attribui. ut petrus est homo mortuus: igitur est homo. Ethiops est albus secundum dentes: igitur ethiops est albus. Diuitie non sunt bone male venturi: igitur diuitie non sunt bone.



II Tracta. VII

De fallacia petitionis principij. Ca.  
pitulum. XII Magister.

p<sup>ri</sup>ncip= **S**i contingat in syllogismo p<sup>ri</sup>ncipiū petere/ fallacia fit quā tertio  
 loco inter fallacias extra dictionē enumerauimus. Hoc autē contin-  
 git quinques. Primo cum petis definitū in definitione. vt animal  
 rationale currit/ igitur homo currit. Secundo cū petis particulare in vniuerso  
 falsi. vt nullus homo currit: igitur petrus non currit. Tertio cum petitur  
 vniuersale in particularibus: vt petrus currit/ plato currit: sic de alij: igitur  
 omnis homo currit. Quarto cū petitur cōiunctum in diuisis aut e contrario.  
 vt medicina est disciplina sancti: medicina est disciplina egrigiorum: igitur medicina  
 est disciplina sancti et egrigiorum. Quinto cū vnum relatiuū petis in alio. vt petrus  
 est pater platonis: quia plato est filius petri. Si igitur in dictis argumentatio-  
 nibus antecedens sit eque ignotū vt p<sup>re</sup>sequens/ fit fallacia petitionis p<sup>ri</sup>nci-  
 pli. Post quā enumerauimus fallaciā cōsequentis.

De fallacia cōsequentis. Ca. XIII. Adag.

Modi fallaciæ consequentis: cū credimus consequentem non conuertit. Et hoc quidē trifarie accidit. Primo / cū arguitur a destructione antecedentis ad destructionē consequētis. vt si homo est / animal est: sed homo nō est: igit̃ animal nō est. Similiter cū arguitur ab inferiori ad superius cū distributione superioris. vt oīs homo currit: igitur omne animal currit. Omnis homo est rationalis: igitur omne animal est rationale. Secūdo fit ab insufficienti inductione singulariū. vt petrus est aīal: ⁊ econuerso / plato est animal: ⁊ econuerso / sic de alijs: igit̃ oīs homo est aīal: et econuerso. Ibi enim singularia huius qđ sequitur: omne animal est homo / non sunt sufficienter inducta. Tercio fit cū arguitur a cōiter accidentibus que se aliquando consequunt̃ et aliquādo nō. vt hic est comptus: igitur hic est adulter. et econuerso.

**D**e fallacia scdm non causam vt cau sani.

Capitulum. XIII. Magister.

**Q**ue fallacia fm non causam vt causam diximus: de potestate syl-  
logismorum: Transeamus igitur ad sequentem.

De fallacia scđm plures interrogationes  
vt vnā. Capitulum. XV Magister

**Interrogatio plures.** **A**llacia que sequitur est que fit fm plures interrogaciones vt vnā. Est aut interrogatio plures in qua plura predicant de plurib⁹ aut plura de vno: aut vnū de pluribus. Ad quā si datur vna responsio/ causatur deceptio. vt si queritur: est ne hic et hic homo: demonstrando petrū et alium. si dicas est: igit alius est homo. Si dicis: non: igitur petrus non est homo. Respondendum est ergo: vnus est homo: ⁊ alter non. Similiter potest hoc fieri in plurali numero. vt sunt ne hec bona: demonstrando vnū bonum/ et aliud malum.

**De fallacia ignorantie elenchi, Ca. XVI Bi.**

# De syllogismo dia

**E**lenchus quid est? Magi. Est syllogismus  
dens contradictoria ppositiois negate a re  
nō nois tūm nec rei tūm sed nois z rei similis. nō sūm  
z ex his q̄ data sūt de necessitate nō cōnumerato eo q̄d erat in p̄  
fm idē/siml z in eodē tpe. In hac definitioe quedā ponunt rōne i  
ut p̄ticule oēs p̄ter quatuor vltime: q̄ ponunt rōne cōtradictiois:  
si peccauerit argumentū/sit fallacia ignorātie elenchus. An prime  
hanc p̄ticulā ad idē: ut duo sunt duplā ad vñū/z nō sunt duplā ad t  
duo sunt duplā z nō duplā. Secūdo sit cōtra hanc p̄ticulā / fm idē  
duo duplā illi fm altitudinē z nō est duplā illi fm longitudinē: igit hoc  
plū z nō duplū. Tertio sit cōtra illā p̄ticulā/similr ut hō sit sp̄ciez mu  
dō est species: igit idē est sp̄s z nō sp̄s. Itē eim nō sumit similr obiq̄: q̄  
prima sumit simplr: in secūda p̄sonat. Quarto sit cōtra hanc p̄ticulā/in  
dem tpe: ut manus mea est clausa in illo instanti/z nō est clausa in alio in  
ti: igit manus mea est clausa/z nō est clausa. Disci. Elidit q̄ hoc fallacia  
eadē cū fallacia fm qd ad simplr. Magi. Non est eadē. Nam bic arguit a  
duob⁹ fm qd ad vñū simplr. Verūtamen oēs fallacie ad ignorātiā elenchus  
p̄t reduci. Nam in fallacia equiuocatiois z in fallacia fm quid ad simplr/z ad hanc redū  
amphibologie: similr z in alijs fallacijs in dictione nō sunt dictioēs aut oia  
nes eadē fm nomē z rem. In fallacia aut accidetis nō de necessitate sequitur  
aliud. Similiter in fallacijs petitiōis principij: nō cause z consequen  
tijs. In fallacia aut fm plures interrogatioēs nō est vnica p̄positiois:  
que tamē requiritur ad verum elenchum.

## De solutiōe palogismoz. Ca. XVII. Ma.

**S**ed quia parū esset paralogismos posse cōstruere/nisi i cōstructos  
 ⁊ ppositos possemus enodare: ob id iamian in fine huius de hoc  
 pauca placuit adiungere. In primis aut sciendū palogismos siue fal  
 lacias duplices esse. Quidā em̄ peccāt in materia: q̄ scz assument falsum ⁊  
 nō pbant: ⁊ nō sunt pprie fallacie: ⁊ solūnt p interemptionē vnus: aut am  
 barū pmissarū. Alij aut sunt q̄ peccāt in forma: q̄ scz nō debite disponunt in  
 modo ⁊ figura: ⁊ hi si sint fallacie in dictione solūnt p distinctionē vnus aut  
 ambarū pmissarū. Si vero sint fallacie extra dictionē: pōt rfidens negare cō  
 sequentiā ⁊ causam defectus ostēdere. Et pōt hec oīa fieri dupliciter: vtz so  
 lutione recta ⁊ solutione ad hominē. *Dici. Que dicis recta?* Magi. Ea q̄  
 manifestat syllogismū falsum fm oēm modū fm quē falsus est. *Que aut hoc*  
*nō facit dicē solutio ad hominē.* Inter syllogismos aut fallacios solutionis  
 sunt q̄ peccāt in forma: ⁊ dicunt oratōes acres. Peccātes aut in materia sūt  
 acriorēs. Et si pmissi sint valde pbabiles ad inferendū falsum: dicunt orā  
 tiones acerrime: ⁊ ad solvendū difficiles. *Dici. Pōt dari modus quo quis*  
*cauere possit vt de facili nō palogiset?* Magi pōt. *Dici. Quis?* Ma. *Cautela res*  
*gister.* Cauendū est nr fidere psumas anteq̄ argumentū pfecte fuerit pposi  
 tū: ⁊ si cogaris citius rfidere / dicas: admitto hanc ppositionē causa argumē  
 ti: aut dicas / transeat. Et cū te deceptū videris: dicas te nō in eo / sed alio ac  
 cepisse sensū. Si vero in aliū decepti volueris: cela quantū potes ppositum  
 tuū. Multa q̄e: as a rfidens: ⁊ si qm̄ maledixerit laudāsq̄q̄ ad iram puo  
 cabis: singas te velle ab eo discere. Et nōnunq̄ argumētationē ad aliā mate



## Tracta. VIII

eris transferre studeas. Has decipit dī cautelas ac-  
cipias sed intelligas quo ab alio te decipere conante ca-  
unt et alij syllogismi: videlicet Tentatiuus: quo exprimitur de scie-  
s. Itē et syllogism' falsigraphus qui pcedit ex pncipijs alicuius  
et intellectus: ut si qd arguat lineā rectam curue equalē hoc medio.  
nec ducere a cētro ad circūferentiā sunt equales. Hoc em pncipiū  
ē nisi de lineis rectis. Sed quia pauca vis in his constitui silē-  
tius.

### Tractatus. VIII. De passionib' termino quas parua logicalia dicūt. Ca. I Mag.

**Q**uartus aut' ppositiois que sunt subiectū et p'dicātū varie acci-  
dūt passiones: varietatē et falsitatē earundē similiter et argumen-  
tationū cōsequētiās variātes. Quā ob causam nō ab re visum est  
de his pauca iamiam in calce logices adiungere. **Disce.** Optime  
facis sed dīc quēso q' sint he passiones? **Mag.** Sunt suppositio/ampliatio  
restrictio/appellatio/distributio et expositio: de quibus logici multi diuersa  
scripserūt: q' p' epitomatis cōplemēto p' pauca enūterabo ordine iā p'misso.

### De Suppositione. Ca. II Disce.

**Q**uid est Suppositio? **Mag.** Est acceptio termini p aliquo nō tñ  
ut significatio. Suppositio em est passio termini tam ad significā-  
dum impositi. Significatio aut' est passio vocis per se p'derare.  
**Disce.** Qui termini supponūt? **Mag.** Omnes termini categoriematice  
id est p se significatiui: ut hō albus nigrū et. Adlectiua tñ ad hoc dīc-  
tur copulare: qm accipiunt p significato suo nō simplr sed copulādo ipsum  
alteri: sēz hūc cui inbēret. Suppositionē p'ma diuisione trīfarie partimur:  
vīz in Synecdochicā: ut fer fontē. i. partē fontis. Antonomasticā: ut pphē-  
ta dicit. i. Dauid et Metaphoricā: ut Hierusalē que occidis pphetas et. Et  
rursus quelibet harum duplex est. i. discreta et cōis. **Disce.** Discreta que est?  
**Mag.** Est acceptio termini singularis pro aliquo: ut petrus scribit. **Disce.**  
**Cōmunitis** que est? **Mag.** Est acceptio termini vniuersalis p aliquo: ut hō.  
**Naturalis** Et hec rursus duplex est: scilicet naturalis et accidentalis. **Disce.** Naturalis  
que est? **Mag.** Est acceptio termini p omnib' his a qbus natus est partici-  
pari: ut cū dico: hō est animal: homo accipit pro hominibus p'sentis p'teritis et  
futuris. **Disce.** Accidentalē que est? **Mag.** Est acceptio termini p his  
quibus exigit adiunctū: ut hō albus: ibi accipit hō tñ pro hōibus albis. Et  
rursus duplex est. i. simplex et psonalis. **Disce.** Suppositio simplex que est?  
**Mag.** Est acceptio termini vniuersalis pro natura vniuersali: ut hō est spe-  
cies: ibi homo accipit pro natura humana in cōmuni. Omnis hō est animal:  
ibi animal supponit simplr: similiter hominē/dicendo: omne animal p'ter ho-  
minē est irrationale. **Disce.** Personalis que est? **Mag.** Est acceptio ter-  
mini cōmunitis pro suis inferioribus. Et hec rursus duplex est. i. determinata  
et confusa. **Disce.** Determinata que est? **Mag.** Est acceptio termini cōmu-  
nis pro aliquo supposito: et tali suppositione supponit subiectum p'positio-  
nis indefinite et particularis: ut homo est animal: quidam animalis currit.  
**Confusa** **Discipulus.** Confusa que est? **Magister.** Est acceptio termini cōmunitis pro

## De paruis logic

omnibus suis inferioribus. Et hec rursus duplex est: confusa scēz bi  
et confusa tñ. **Disce.** Confusa distributina que est? **Mag.** Est acci-  
denti cōis pro oibus suis inferiorib': et sub eo valet descēsus copula  
oīs homo currit. Ibi hō supponit confuse distributivē: et taliter di-  
gitur petrus currit et plato currit et sic de alijs. **Disce.** Confusa tñ que  
**Mag.** Est acceptio termini cōis pro natura ut habet esse in suis superiorib' **Con.**  
non tñ valet descēsus copulatiuus: ut piper: dicendo: hic et rome venditur  
piper: et animal: dicendo: omnis homo est animal.

### De Suppositione relatiuorū. Ca. III. Mag.

**Q**uod tñ termini relatiui specialē supponēdi modū sū diuersitatē  
earundē. Nam quedā sunt relatiua substantie quedā relatiua acci-  
dentis. **Disce.** Relatiua substantie que sunt? **Mag.** Que referūt  
rem p modū substantie. Est em relatiuū ante late rei recordatiū: et hec sunt  
duplicia. Quedā em sunt relatiua idētitatis: quedā diuersitatis. **Disce.**  
Relatiua substantie idētitatis que sunt? **Mag.** Que referūt eandē rem  
in numero: ut petrus scribit et idem disputat. Et hec rursus sunt duplicia:  
vīz reciproca et non reciproca. Reciproca sunt q' referūt rem agentē p modū  
patientis: ut petrus p'ntit se. Et hec relatiua supponūt pro eadē re in nume-  
ro cū suis antecedentibus: et loco eorū licet ponere antecedētia. Non recipro-  
ca autē dicimus que referūt eandē rem in numero: et pro eadē supponūt: ut  
petrus legit et idem loquit: petrus currit et ille mouet. Pater igit' omnia rela-  
tiua substantie idētitatis supponere pro eadē re in numero cū suis antecedēti-  
bus. Relatiuū xō substantie diuersitatis est qd refert eandē rem in numero  
cū suis antecedēte: et supponit pro alia: ut petr' scribit et alius loquit. **Disce.**  
Relatiuū accidentis qd est? **Mag.** Qd refert rem p modū denotationis: ut  
qualis est petrus talis et est plato. Et est duplex: scēz idētitatis et diuersita-  
tis. Relatiua accidentis idētitatis dicim' / qd refert eandē qualitātē vel quā-  
titatē in specie p qua supponit: ut petrus est albus et talis est plato. Petrus  
est bipedalis et tantus est plato. Relatiuū aut' accidentis diuersitatis: et si refe-  
rat eadē qualitātē vel quantitātē in specie: palia tñ in specie supponūt: ut pe-  
trus est albus et alteri' modus est plato. Petrus est quantitatis tripedalis et alte-  
rius est plato. Hactenus de sup' positionib' terminorū. Nunc de ampliatione  
tractandum est.

### De Ampliatione. Ca. III Disce.

**Q**uid est ampliatio? **Mag.** Est extensio termini minore supposi-  
tione ad maiore: ut hō est: ibi hō stat tñ p p'sentib'. Sed dicendo:  
hō fuit: hō stat p p'sentib' et p'teritis. Non tñ intelligēdū est q' ter-  
minus possit ampliari: ut iter p plurib' q' in suppositione natural: q' (ut di-  
ctū est) in tali stat p oib' a q' nat' est p'icipari. Cū patz ampliationē esse mi-  
nore restrictionē: min' em restringit termin' p se posit' vel i naturali supposi-  
tione q' restringat in ppositiōe qua ampliari dicit. Amplius sciēdū: termi-  
nos sequētes scēz poster' p'it' / possib' / impossibile / p'ingēs / necessario: simi-  
liter et verbalia in bilis vel bile aut tuius terminata: terminū non ampliare  
sed p'mittere ipm naturaliter stare. Quod quidē pluribus firmari posset ra-  
tionibus: quas breuitatis causa libuit silentio transire.

Relati-  
ua

et sua idē-  
titatis  
Reciproca

Non reciproca

Diuersitatis.

Relatiua ac-  
cidentis

Ampliatio

Ampliatio  
est minor  
restrictio



II Tracta. VIII

e Restrictione. La V Discipulus.

Quid est restrictio? Magis. Est coartatio termini a suppositione  
 maiore ad minorem: ut dicēdo hō: hō supponit et stat p oibus hoib⁹  
 sed dicēdo hō est: hō stat tū p pēntib⁹. Similr hō albus/stat tū  
 p albis. An quicūq terminus stat p pauciorib⁹ q si statet naturalr/dicē  
 nomen restringit. Et sic hoc p nota/ et ut in plurimū adiectiuū. Adiectiuū em restringit  
 git substantiuū ad standū fecū in eodē genere: et pro his qbus sig nificatū ad  
 lectiuū inheret. Et hoc quidē verū est: si adiectiuū ponatur cū suo substantiuo  
 ex eadē pte subiecti aut pdicati. Nihil em positū a parte pdicati restringere  
 pōt subiectū/quo ad pncipale significatū: ut dicēdo: hō est albus: hō restringit  
 verbum  
 pncipiū  
 gitor palbus nō p albis/ sed p masculis. Sic similr restrictio p verba et par  
 ticipia: qm verbū aut participiū pēntis tēpis restringit p pēntib⁹. Sed parti  
 cipiū vel verbū pteritū tēpis restringit terminū imēdiatē pcedēte et sequēte p  
 pēntib⁹ et pteritis. Participiū autē vel verbū futuri tēpis restringit termi  
 nū imēdiatē pcedēte et sequēte p pēntib⁹ vel futuris. Exēpla sūt: hō est  
 asin⁹: hō fuit asin⁹: hō erit asin⁹. Itē sit sllr quāq restrictio ab vsu: ut nihil est  
 Ab vsu in cantro: intelligit nihil solidū: licet ibi sit aer et. Sequit de appellatione.

De Appellatione. La. VI Disci.

**A**ppellatio Quid est appellatio? Magi. Est acceptio termini p re existēte: vt  
hō currit: ibi hō/appellat hominē existentē. Verba autē que signi-  
cant actus animi interiorē terminos sequēti dant appellare formā  
et rationē: vt cognosco venientē: id est cognosco eū q̄ venit/ sub ea ratiōe q̄ ve-  
nit. Verūtamē scripturę sacre hunc abhorrēt rigorē. vñ Augustinus. In-  
gnū vehemētē existimo: vt verba celestis oraculi restringā sub regulis do-  
natī fortiore p regulas inanes logiceque similī a brō Hieronymo reijciū-  
tur. xxxviij. dist. c. nō vobis. et. c. omne. dicē. Non in dialectica placuit deo pa-  
tri filio et spiritui scō: regnū em̄ dei in simplicitate fidei est: nō in contentione  
sermōis. De his dicē q̄ oēm vim disputatiōis suarū in dialectica ponunt.  
Ea ppter inani ad p̄sens aliorū dicta de passionibus hmōi dialecticis sus-  
cinctū pcurrere q̄ vel de pprio aliquid nōi eudere: vel neotericorū pfusa  
cōmentarta imitari. Beatus etiā Gregorius libro. xxvj. moralū ait: hō de-  
bet intēto verbis deservire/ sed verba intentioni. xxiij. q. v. c. humane. Et idē  
doctor in sermone quodā dicit: plerūq̄ dum ppietas verborū attendit/ sen-  
sus veritatis amittit. Diuus quoq̄ Hieronymus sup epistolā ad Galathas:  
Euangelistū inquit nō est in verbis scripturarū/ sed in sensu: nō in sup̄ficie sed  
in medullā: nō in sermonū folijs sed in radice rōnis. Sanctus quoq̄ Hilari-  
us. l. iij. de tri. Intelligētia ait doctorū ex causis est assumēda dicēdi: qz nō sermo  
ni res/ sed rei est sermo subiectus. Tali bus fili charitissime sanctorū sentētijs  
obutire poteris/ istis neotericis logicis: q̄ philosophiā oēm naturalē et mora-  
lem postponētes/ p̄scoz patrū et ecclesiasticorū doctorū grauissimas senten-  
tias aut insulse inuertēte: aut penitus nō verentē negare si ipsas regulas suis  
dialecticis nequiverint coarpare. De quib⁹ canonica sanctio ait: Hōne vo-  
bis videt̄ in vnitatē senūs et obscuritatē mētis ingredi/ q̄ dieb⁹ ac noctibus  
in dialectica arte torquē. xxxviij. di. c. nōne. et eadē di. p Urbanū papā dicē.  
Omne vim inuentorū suorū in dialectica disputātes ponūt heretici: q̄ philo-  
sophorū sententiā desinūt nō astruēdi vim habere/ sed studium destruendi.

## De parvis logicalibus

Sed nō in dialectica placuit deo patri &c. v. supra reliqua transsum.

De Distributione. Ca. VII. Disc.

**Q**uid est distributio? Mag. Est multiplicatio acceptionis. **Dis-**  
 cōmunis p suis inferioribus p signum distributivū facta. Signa  
 autē distributiva sunt duplicia: vtz substantie & accidentis. Substā  
 unt que distribuit p rebus habētibus se p modū substantie. Et hec sunt p  
 duob<sup>9</sup> em: quedā vō p ptibus integralibus. **Dis-**  
 pro ptibus subiectivis oibus? Magi. Sunt: omnis/nullus/qlibet/qualibet  
 quelibet/nihil/nemo/et similia. Similr differt aliud amō 142 et. Et dicunt  
 hec signa vniuersalia: nō qz significēt vlt: sed qm vniu<sup>9</sup> tali significant qz di  
 stribuūt terminū pro oibus suis inferiorib<sup>9</sup>. Et ita differt qz signa negati  
 ua distribuūt terminū mediate vel imediate sequentē: vt nullus hō est asin<sup>9</sup>.  
 Ibi distribuūt hō z asinus. Sed affirmatiua tū distribuūt terminū imediate  
 sequentē: vt ois hō est alā: ibi tū distribuūt hō. Animaduertendū tū de hoc  
 signo ois. Nam qū accipit z collectivē z distributivē: in numero scz plurali  
 Exempla sunt: oēs apli dei sunt duodecim. Ibi accipit collectivē: valet con  
 oēs apli simul collecti sunt duodecim. Sed dicēdo: oēs hoies currūt ibi acci  
 pit distributivē. **Dis-**  
 hoies currūt? Magi. Si nō essent plures hoies/dicere nō liceret: oēs  
 sicut dicimus: ois feni: ois sol. Si aut plures sint: etiā nō currēt: oēs non  
 dicim<sup>9</sup>: sed ambo vel vterqz. Nec hoc te lateat: nihil z nemo includere terminos  
 sue distributionis: vt nihil. i. nulla res: nemo. i. nullus hō: vel nullū ens qd est  
 hō. **Dis-**  
 neuterqz/neutraqz/vtraqz/vtrūqz. hec em distribuūt p duob<sup>9</sup> vne demonstratis  
 vt neuter horū currit. **Dis-**  
 liter negat: z ex consequētī distribuūt: qz scz negat oia f. cit stare p omnib<sup>9</sup> ne  
 gatiue. **Dis-**  
 signū totus. Quod quidē duplr accipit: vtz cathegorematicē: tunc valet to  
 tus. i. habens partes vt totum quod est in mundo est in oculo meo. i. ens ha  
 bens partes qd est in mūdo rē. Alio modo accipitur syncathegorematicē:  
 z tūc valet totus. i. qlibet pars. Includit em terminū sine distributiōe: scz p  
 vñ dicēdo: totus petrus: ibi petrus nō distribuūt sed pars. **Dis-**  
 distribuūta accidentis? Mag. Que distribuūt p re habētē se p modū acci  
 dentis. Et sunt duplicia. Quedā em distribuūt pro qualitatib<sup>9</sup>: quedā vero  
 pro quātitatibus. **Dis-**  
 qualeslibet: cuius pculare est aliqualelibet: valet em qualelibet. i. ens habens  
 oēm specē qualitatis. **Dis-**  
 Ibec quantitatē: qd distribuūt pro quantitate continua z quotuscūqz quod  
 distribuūt pro quantitate discreta. Pter hec est hoc signū infinitū. Quod  
 quidem accipitur multipliciter. Primo negatiue: pro ente quod finiri non  
 pōt: qz nō habet aptitudinē finiedī: vt vox est in infinitū inuisibilis: qz videri  
 nō pōt. Secō accipit p eo qd nondū est peransitū/pōt tū peransiri: vt ager  
 nondū dimensus. Tercio accipit pro illo cuius quātitas semp crescit p appo  
 sitionē: vt numerus. Quarto p eo cuius quātitas nunqz desinit diuisione: vt  
 linea vel superficies. Quinto accipit pro eo cuius quātitas semp crescit appo  
 sitionē: z nāqz p desinit diuisione: vt tempus. Ex his trib<sup>9</sup> vltimis modis pōt



## II Tracta. VIII

Implicat quod ad nos. Et valet infinitum. i. quodlibet plura. Hec de  
tionibus: iam ultimo percurramus propositiones exponibiles.

### De Exponibilibus Ca. VIII Bisci.

Exponibilis  
sua synca-  
goremata

**Q**uam propositionem exponibilem censes? Magi. Eam que habet sen-  
sum obiectum propter aliquod syncategoremata in ea positi. Synca-  
tegoremata vero huiusmodi quedam sunt exclusiua: ut tunc solum  
dicitur de re. Quedam exceptiua: ut propter / propter quod / nisi etc. Quedam reduplicatiua  
in quantum eo quod secundum quod etc. Incipit et desinit infinitum: comparati-  
ua et superlatiua: differetia: aliud ab: totus et quodlibet etc. De quibus obsequenter  
dine pauca in calce logicae adiciemus.

### De Exclusiuis. Capi. IX Magi.

Exclusiua  
negatiua

**E**xclusiua est qua nulla ponit negatio: exponit per duas exponentes: co-  
iunctas per coniunctionem copulatiua: quarum prima est placens propositio  
nis exponibilis (i. propositio que remanet deposito signo exclusiua)  
secunda est negatiua in qua negat predicatum ab omni alio a subiecto: ut tunc homo  
currit. exponit sic: homo currit: et nil aliud ab homine currit. Exclusiua autem in qua  
ponit negatio: si quidem negatio ponit ante signum exclusiui / exponit per unam  
distinctiua de partibus contradicentibus prioribus: ut non tunc homo currit. exponit  
sic: nullus homo currit vel aliquid ab homine currit. Sicut negatio ponit post signum  
exponit per duas propositiones iunctas per coniunctionem copulatiua: quarum prima  
est placens negatiua: secunda est affirmatiua in qua predicatum affirmat de quolibet a  
subiecto: ut tunc accidens non est substantia: exponit: accidens non est substantia: et  
omne aliud ab accidente est substantia. Et hec vera sunt: cum propositio exclusi-  
ua exponit gratia aliteratis. Nam si in ea ponat dictio impotens numerum: ex-  
ponenda erit gratia pluralitatis per oia ut dictum est: dempto quod in secunda exponen-  
te ponit plures / vel eius codicem: ut ista tunc duodecim sunt apostoli dei: expo-  
nit: duodecim sunt apostoli dei: et non plures quam duodecim sunt apostoli dei.

### De Exceptiuis. Ca. X Bisci.

Exceptiua

**Q**uomodo exponunt exceptiue? Magi. Exceptiua affirmatiua ex-  
ponit copulatiue per tres exponentes: quarum prima affirmat predicatum  
de subiecto sumptum cum aliud ab: secunda affirmat predicatum de termino  
no excepto: tertia negat predicatum de termino excepto: ut hec: Omne animal  
preter hominem est irrationalis: sic exponit. Omne animal aliud ab homine est irra-  
tionalis: et homo non est irrationalis. Negatiua vero exponit co-  
pulatiue per tres exponentes: quarum prima negat predicatum de subiecto sumpto  
cum aliud ab: secunda affirmat subiectum de termino excepto: tertia affir-  
mat predicatum vniuersaliter de termino excepto: ut hec: nullum animal pre-  
ter hominem est risibile: sic exponitur: nullum animal aliud ab homine est ri-  
sibile: et homo est animal: et omnis homo est risibilis. Contradictorie harum  
exponuntur per exponentes contradictorias. Hoc tamen aduertendum: signa  
exceptiua non posse poni nisi in propositione vniuersali in qua terminum com-  
munem super quem immediate cadunt / si impedita non fuerint faciunt sup-  
ponere simpliciter: ut in dictis propositionibus hominem supponit simpliciter.

### De Reduplicatiuis. Ca. XI Bisci.

## De paruis logice

**Q**uomodo exponitur reduplicatiue? Magi. Ma-  
tius exponitur per quatuor exponentes copu-  
latiue: affirmat predicatum principale de subiecto: secun-  
dum de subiecto: tertia affirmat predicatum principale de  
est una causalis si cuius ante ponit dictio super quam cadit reduplicatio: est ali-  
quo transcendente: in consequente predicatum principale affirmat de relativo il-  
lius transcendente: ut hec: homo in quantum rationalis est risibilis: sic exponit: homo  
est risibilis et homo est rationalis: et omne rationale est risibile et aliquid est rationale  
le ipsum est risibile. Negatiua autem exponit per quatuor exponentes copulatiue:  
quarum prima negat predicatum de subiecto: secunda affirmat reduplicatum de sub-  
iecto: tertia negat vltimum predicatum de reduplicato: quarta est una causalis in cuius  
tus ante ponit reduplicatio cum aliquo transcendente: in consequente negat pre-  
dicatum de relativo illius transcendente: ut ista: nullus homo in quantum rationalis est  
rudibilis: sic exponit: nullus homo est rudibilis: et omnis homo est rationalis: et nulla  
rationalis est rudibilis: et si aliquid est rationale ipsum non est rudibile. Contradictorie ha-  
rum exponuntur per exponentes contradictorias. Verum tamen hec signa non semper ac-  
cipiunt reduplicatiue: sed quicquid specificatiue. Accipiunt quidem reduplicatiue  
qui denotant illud super quod cadit esse per causam quare predicatum insit subie-  
cto: ut in exemplis dictis. Specificatiue vero accipiuntur qui denotat id super quod  
cadunt non repugnare quin et sub ea ratione predicatum insit subiecto: ut homo  
inquantum albus currit. Modus autem exponendi datus intelligitur cum signum  
accipitur reduplicatiue.

### De Incipit et desinit. Ca. XII Bisci.

**Q**uomodo exponuntur propositiones de desinit et incipit? Magi. Si incipit / Incipit  
ponat cum dictione significante rem cuius esse simul acquiri: po-  
nit copulatiue per duas exponentes: quarum prima est affirmatiua de  
presenti: secunda negatiua de preterito: ut homo incipit esse. exponit: homo nunc est: et homo  
immediate ante hoc non fuit. Si autem ponat cum dictione significante rem cuius esse  
successive acquiri: exponitur copulatiue per duas exponentes: quarum prima  
est negatiua de presenti: secunda affirmatiua de preterito: ut homo incipit esse albus:  
exponit: homo nunc non est albus: et homo immediate post hoc erit albus. Similiter si  
desinit / ponat cum dictione significante rem cuius esse simul acquiri: exponit copulati-  
ue: cum prima per est affirmatiua de presenti: secunda negatiua de futuro: ut homo  
desinit esse. exponit: homo nunc est: et homo immediate post hoc non erit. Si autem  
ponat cum dictione significante rem cuius esse successive acquiri: exponit copu-  
latiue per duas exponentes: quarum prima est negatiua de presenti: secunda affirma-  
tiua de preterito: ut homo desinit esse albus. exponit: homo nunc non est albus: et homo  
immediate ante hoc fuit albus. Contradictorie exponuntur per exponentes co-  
tradictorias.

### De Infinito. Ca. XIII. Bisci.

**Q**uomodo exponuntur propositiones de infinito? Magi. Infiniti Infinitum  
ceptiones in superioribus audisti. Si igitur infinitum syncategore-  
maticum capium ponatur in propositione: tunc exponenda est copula-  
tiue per duas exponentes: quarum prima affirmat predicatum de subiecto  
tunc



## I Trac. VIII

utatur: et secunda negat tale predicatū inesse tali subie-  
cti: ut ista infiniti hoīes currūt: exponit aliq̄ hoī-  
es q̄n plures duob⁹ vel tribus: sic de alijs: vel sic aliqui  
bussibet plures currūt. Si aut̄ infinitū accipit cathegore-  
maticē: tunc p̄ma p̄positio affirmat quantitātē de subiecto: secunda negat termi-  
nū illius quantitatis: ut hec linea est infinita: exponit linea est q̄nta et linea nō  
habet terminū sue quantitatis. Et hoc corpus infinitū est albu: exponit aliq̄  
corp⁹ quantū est albu: et id corpus nō habet terminū sue quantitatis. Nec tela  
teat infinitū syncategorematicē sumptū p̄fundere terminū immediate sequen-  
tē immobiliter: quia facit ipsum stare confuse t̄m.

### De cōparatiuis et suplatiuis. Ca. XIII. Bisc.

**Q**uod exponit p̄positio in qua ponit cōparatiuis? Magi. Si ca-  
piat p̄p̄ie et cōparatiue: tunc exponit cōparatiue p̄ tres exponē-  
tes: quarū prima affirmat positū de re excedēte: secunda affirmat  
eundē de re excessa: tertia affirmat excessum de re excedēte cū aduerbio magis:  
ut petrus est fortior iōānes: exponit petrus est fortior et iōānes est fortior: pe-  
trus est magis fortis q̄ iōānes: vel iōānes non est adeo fortis ut petrus. Si  
autē cōparatiu⁹ accipit improprie: ut deus est sanctior diabolo. sic exponit:  
de⁹ est sanct⁹ et diabolus nō est sanct⁹. Bisc. Quod exponit p̄positio in qua  
ponit suplatiu⁹? Magi. Suplatiu⁹ q̄nq̄ accipit cōparatiue: ut sanctissim⁹  
id est valde sanctus. Aliq̄ suplatiue et improprie: cū scz res cōparate sunt di-  
uersarū naturarū: ut leo est fortissimus lyncū. Aliq̄ nō accipit p̄p̄ie: cum  
res cōparate sunt eiusdē nature: et tūc si accipiat affirmatiue: exponit p̄posi-  
tio p̄ tres exponētes cōparatiue: quarū p̄ma affirmat positū de re excedēte:  
secunda affirmat eundē de re excessa: tertia affirmat excessum de re excedente  
p̄ respectū ad re excessam vniuersalē captā. Si autē suplatiu⁹ tenet negati-  
ue: tūc tertia exponēs est negatiua. Exēplū p̄mi: Rosa est pulcherrim⁹ flos  
exponit: rosa est pulchra: et oīs flos est pulcher et rosa est omni flore pulchra:  
vel magis pulchra. Exēplū secūde: Substantia est genus generalissimū. expō-  
nit: substantia est generalior: et alia genera sunt generalia: et nullū est genera-  
lius substantia (p̄nt tñ esse eque generalia) et. Cōtradictorie exponunt dīctū  
etiue p̄ exponētes cōtradictōes. Habet autē suplatiu⁹ p̄p̄ie acceptus vim  
distributiui terminū vniuersalē significantē rem excessam.

### De differt: aliud ab. Ca. XV Bisc.

**Q**uod exponit p̄p̄o de differt: aliud ab/nō idē et. Magi. Affirmati-  
ua exponit cōparatiue p̄ tres exponētes: quarū prima affirmat est  
de eo q̄ differt: secunda affirmat est de eo a quo differt: tertia negat  
illa de se inuicē: ut asinus differt ab hoīe. exponit: asinus est: et hō est: et asinus  
nō est hō. Negatiua exponit disiunctiue p̄ exponētes cōtradictōes: ut asinus  
nō differt ab hoīe. exponit: asinus nō est: vel hō non est: vel asinus est hō. Et  
sciendū terminū cōmunē immediate sequentē p̄dicta signa p̄fundi distributi-  
ue. Nec signa particularia hanc distributionē impediūt: ut asinus differt ab  
aliq̄ hoīe. valet ab omni homine differt asin⁹. De toto/qualibet: et alijs di-  
ctum est in superioribus. Jam logices finem attigimus. Hunc pro cōplemen-  
to trinijs Rhetoricam illustramus.

## De partibus orationis.

ve cognitione oratio versatur: consumit in narrandi  
rebus gestis/bonis aut malis. Ea autē tribus versant ge-  
ternis/animi et corpis. Discipu. Bona externa q̄ sunt:  
hūs: gloria: et amicitie: quib⁹ fortune et facultates annumer if.  
na corpis q̄ sunt? Magi. Sunt vires: agilitas: volitudo. pulchritudo et. Co.  
Hō em̄ oīno felix est qui specie turpissim⁹ est: et sine prole. Hīs in oratione  
constitutis/veniendū est ad bona animi. Bisc. Que sunt? Magi. Sunt  
virtutes morales. ut prudentia: fortitudo: iusticia: temperantia: liberalitas. et  
cetera. Itē bone artes cū philosophie partibus. Maximo opere aut aduertē  
dum circa hec: q̄n teste beato Gregorio. Sepe vitia pro virtutibus se inge-  
runt: et virtutes se esse inuentiunt. ut audacia pro fortitudine: prodigalitas pro  
liberalitate: et sup̄sticio pro religione. De his autē in moralibus latius disse-  
rendum. Nec oīno negligendū quemadmodū quisq̄ generatus/quē admo-  
dum educatus/quemadmodū institutus moratusq̄ fuerit: quibus usus ani-  
cis: et si quid magnū ei et incredibile accident/maxime si illud diuinitus ac-  
cidere potuerit videri. Tum q̄ quisq̄ senserit: dixerit: gesserit: hec em̄ ad ea  
que virtutū p̄posita sunt genera accommodabunt. Nec vero mors eorū quorū  
vita laudabilē silentio p̄teriri debebit. si mō quid erit animi aduertendū: aut  
in ipso genere mortis: aut in ipsīs rebus q̄ post mortē consequunt. Et hec iā  
exposita bona cōfirmari et cōfirmari poterūt: si fortune quoq̄ cōmoda pro al-  
fectu mentis in laudē vel ignominia trahentur.

### De Oratione deliberatiua: et a quibus lo- cis constituenda Ca. III Bisc.

**O**ratio deliberatiua quibus absumit? Magister. Genus delibe-  
rationis/aut consultationis ad utilitatem tendit: ad quā omnia beratiuum.  
refert debent in consilio dando: Illa autem primo sunt suauis et  
dissuasori noranda: quid fieri possit: et quid necesse sit aut non necesse. Nam  
si quid effici non potest/deliberatio tollit: quā utile sit. Cum autem querit  
quid fieri possit: videndū est etiam q̄ facile possit. Nam per difficultia perin-  
de sepe habenda sunt ac si effici nō possint. Et cū de necessitate attendem⁹:  
etiā si quid necessariū nō videbit/videndū tñ erit q̄ sit illud magnū. Quod  
em̄ p̄ magnū est/pro necessario sepe habet. Etendum rursus in consultati-  
one an tuto etiam sit illud aggredi: vis enim volusq̄/simulationes nobis  
animaduertenda sunt: quibus aduersus consilia nostra facile aliquādo ob-  
uiari potest. Et rursus quia hoc genus ad utilitatem tendit/que in discernē-  
dis bonis malisq̄ versantur. ea distinguenda sunt. Discipu. Quomodo?

Magister. Nam bonorū/quedā necessaria sunt. ut vita: libertas: pingues: Bona neces-  
germani: parētes. Quedā nō necessaria: tamē cōmoditati cōiuncta sunt. ut saria: et nō ne-  
opes: copie: cliētele. Quedam honestati cōiuncta sunt: pro quibus optimus cessaria.  
quisq̄ contendit. ut gloria/honor/nobilitas et. In his igitur rebus cum bo. Honestati  
na sunt/facile intellectu est que eorū cōtraria. Et ab his persuasione loca coniuncta  
et argumenta formanda sunt: Et dissuasione ab eorū maxime contrarijs  
elicienda. Et quoniam nō ad veritatē/sed etiā ad opinionēs eorū qui audi-  
unt accommodanda est oratio: hoc primum intelligamus: hominū esse duo Dominū ge-  
nera. Alterum indoctum et agreste: quod antefert utilitatē honestati. Alius duplex.  
serum expolitū: q̄ reb⁹ oībus dignitatē antepōnit: et honestatem utilitati.



# III trac. I

loia/fides/iusticia/omnisq; virtus: alteri questus  
as/voluptas laudanda est. Et post hac de efficiendi ra-  
tibus et contra quos: aut quo loco: aut quibus facultatibus  
et ceteris/earum rerum que ad rem perficienda pertinet ut  
possimus per qd. reddi est. Et ceteris autem suasor et dissuasor ad augendu ex-  
empla habeant aut recitatoria/que notiora sunt: aut vetera/que plus aucto-  
ritatis habent. Maximeq; in hoc genere pdest: ut possit vilia et necessaria  
honestis: vel hec illis anteferre ad commouendos animos. Principia aut in  
his dicendis generib; breuitas esse debet. Et in hoc genere a natura rei au-  
ditoris persona/aut a re ipsa narrationem trahemus.

## De oratione iudiciali: et a quibus locis constituenda. Capitu. III Bis.

**O**ratio iudicialis quibus integratur? Magister. Hoc genus in-  
ter omnia difficillimum est: quoniam iuris scientiam et humana-  
rum rerum experientia magnitudine sua complectit: contractusq;  
quos accusator et reus late diffusq; narrat: confirmant: consulant atq; ceteris  
dunt/continet. Accusator autem eum seruabit ordinem: ut singula argumen-  
ta quasi hasta collata in manu vehementer pponat: concludunt acti iter: co-  
firmet tabulis/decretis et testimonijs: et iratum efficiat iudicem. Reo autem  
omnia seculis facienda. Sumenda enim sunt principia ad benivolentiam con-  
ciliandam: narrationes autem amputande que ledunt. Firmamenta ad fide  
posita aut per se diluenda/aut obseruanda: aut digressionibus obuia: per  
orationes autem ad misericordiam conferenda. De his autem circa confir-  
mationem et conclusionem diffusius tractabimus. Hunc ad orationis par-  
tes pergamus.

Orationis  
rhetorice  
partes qnq;

## De partib; orationis in genere. Ca. V. Bis.

**O**rationis partes que et quot sunt? Magister. Orationis partes  
quibus supra dicte res complectuntur/quinque sunt. Inuentio: Dis-  
positio: Elocutio: Pronuntiatio et Memoria. Quarum prime tres  
arte et preceptione percipiuntur. Postreme due partim a natura contribute  
partim exercitatione et assiduo vlu comparari possunt.

Inuentio  
Partes inue-  
ntionis.

## De Inuentione et eiusdem partib;. Ca. VI. Bis.

**Q**uid est inuentio? Mag. Est verborum et rerum aperta negotijs ex-  
cogitatio. Et habet has partes: Exordium: narrationem: diuisionem:  
conformationem: confutationem: conclusionem. De quibus per or-  
dinem differendum: et primo de Exordio.

## De Exordio. Capitulu. VII Bis.

Exordium

In dubio tur-  
pi honesto  
mixta

In honesto.

**E**xordium quid dicis? Magister. Quo clara vel subrepens beni-  
uolentie captatio sumitur. Primum principio: secundum autem in-  
nuentione psumus. Horum autem diuersitas fin quatuor genera sumit.  
Aut enim in dubio causa nostra posita est turpi honestoq; mixta: exordiamur  
ab ea parte q honestate continet. Et in ea principio vtemur: quo benivolentia  
animi auditoris pparandus est: ne turpitudinis ps obesse possit. Aut  
inhonesto. inhonesto. ut si de funere/religiode/pietate et filib; dicendum sit: et in ea laude

# De partibus orationis

principium extollendu apte pcedendu est. In turpi. ut cu i-  
gnatur: aut turpis defendit: in ea insinuatione vtemur. Ali-  
de aliqua vili causa agit et in ea qm res parua agit/attent audire  
rimus: amplificatio exordii exemplis similiu causarum. Unde aut be-  
nivolentia captanda est? Mag. a persona nostra: auditoris: vel aduersarij: Beniuo-  
et a re ipsa. ut si rem digna laude psequimur et merita: dignitates/aut vir-  
tutis genera/persone iudicis/aut nostre comemoramus. Horum autem contraria  
in aduersariu retorquemus. Et autem attente audiamur/a rebus ipsis ordien-  
dum est: ut quales et quate sint de quibus nobis sermo est/ostendamus. In  
hoc etiam auditores dociles reddimus. Hec autem moderanda sunt/ut nec assen-  
tatores nec iactatores videamur. Dissentatores qdē: si supramodu auditoru  
laudes sequimur. Iactatores aut: si minus modeste vel nos/vel rem dicent-  
dam laudabimus. Omnino etiam cauendum est: ne verbis prolixioribus aut  
maximo sententiaru apparatu in exordio vtemur. Nec enim oratore callidū  
ostentat: et fide minuut. Attamen nonnunq; exordijs abstinemus: ut cu adeo  
honesto est causa ut exordio no sit opus. ut cu de religione dicendum est. aut  
cum agitur apud aliquos in causa/in qua sepius dictum est. Attentio tamē  
et benivolentia auditoris comparanda est.

## De narratione et diuisione. Ca. VIII. Ada.

**E**xordio narratione subiicimus: qua breuiter/aperte et verisimili-  
ter causa exponit. Breuiter quidē: ne frustra tempus terat. Aperte:  
ne auditoris animus incertus ab audiendo distrahat. Verisimili-  
tate: ut fidem faciat. Primum tunc seruabimus: si a necessarijs incipim: sum-  
matim dicimus: et transitionibus supsedem. Secundum: si gestū ut gestū expo-  
nimus: ordinem seruamus: et breuitate sequimur. Tertium a ut: si in narrando  
opinionem/mores et naturā aduertimus. Et hec quidē per verba ppta: non  
fordida: nec nimis exquisita: sed pura et familiaria: non sepius repetita/aut  
diffusa narranda sunt. Narratione pmissa statim sequit partitio siue diuissio:  
que conuenientius tribus distat partib; absumit. ne si in plures/audito-  
res tedio afficiat: aut si in pauciores/eorum mentes confundat.

Narratio

Diuissio

## De Confirmatione: confutatione: et consti- tutione. Capitulu. IX. Magister.

**I**n confirmatione et confutatione subiungere necesse est: ut singule  
partitionis nostre partes ppta roborent confirmatione: et aduersa-  
rioru infirmen confutatione. Confirmabimus aut narrationes no-  
stras: et aduersarioru confutabimus/put constitutio cause exposcit. Aut enim  
coniectura/aut iure/aut legibus causam pbamus vel defendimus: aut con-  
futabimus. Unde constitutionū quedā coniecturalis: quedā iurisdicalis: q-  
dam vero legalis dicet. Dicit. Coniecturalis quibus partibus absumitur. Constitutio  
Mag. Signo: argumento: probabili: consecutione: collatione: et approbati-  
one. Signo quidē pbamus quod a loco/pe/spacio/spe pficiendi et spe ce-  
landi accipimus. Argumento cu tpa consideram: pteritū. f. pps et futurum. Argumentū  
Probabili: qd a causa/via/natione/patria/etate/educatione et studio sumi  
tur. Consecutione: que in signis nocentis et innocentis inquiri. hec sunt pal-  
lor/rubor/tremor et inconstantia. Collatione: cum soli potuisse facere pba-  
Collatio



### III Tra. I

alias fugisse. Approbatione autem in testis / questionibus /  
mentorum adductione. Nec omnia infirmant: si demonstrat  
esse que suspicionibus criminari non possit: et rumores facti  
us te vitiosus cōfiteri et cōmiseri solitum. Testibus autem turpitudinem / que  
omnibus stum / metum / timorem / spem / similitudinem obiciemus. Questionibus autem  
nullam fidem debere dicemus / quod credibilia non dixerit / et ingenij cōmenticia  
constanter non pronūciaverit: neque tormentis fidem adhibendum dicemus.  
Et quod ideo totus dixerit / quod finem doloribus faceret. Disci. Iuridicalis  
Constitutio constitutio quibus partibus absoluit? Mag. Duobus. Absoluta a iuribus  
iudicialis. prima. ut Iuridicaliter et absolute defendimus vel accusamus: cum causam  
Absoluta nostram probamus natura / lege / consuetudine / pacto / equo et bono. Sed iuri  
Assumpta dicialiter et assumptivae causam nostram tutabimur / cum per externum aliquod  
et quod cause nostre alienum est nos defendimus. Et fit aut per translationem /  
essio comparationem: concessionem / et remotionem criminis. Per concessionem qui  
gatio dem / cum purgatione vel deprecatione nobis ignosci postulamus. Unde pur  
gatio necessitate fortuna vel imprudentia haud consulto factum esse argu  
catio. it. Deprecatio vero licet consulto factum constat: pro pristinis tamen benefi  
Coparatio cius virtute aut nobilitate sibi ignosci postulat. Disci. Quomodo coparati  
one? Mag. Querendo / utrum factus fuerit agere id quod reus fecisse dice  
facilius / aut conducibilis: an sibi illius rei vindicandi potestas fuerit: et  
Remotio an iudicare debuerint? Disci. Quomodo remotione? Mag. Querendo:  
is ne in quem causa confertur: quantum ipse reus demonstrari potuerit? Hoc  
Translatio autem fit in cōsideratione hominis et rerum. Discipulus. Quomodo transla  
Constatatio tione? Mag. In aduersarium crimen obiectum transferendo. Constatatio  
mus autem dicta: cum nec fortuna / nec necessitate factum aliquid demonstra  
mus. Qui autem animi motu se fugisse dicent: animi vitio / non imprudentia  
Constitutio deliquisse dicentur. Discipulus. Constitutio legalis quibus partibus  
legalis absumitur? Mag. Constitutio legalis qua ex legum interpretatione de  
fendimus et accusamus / sex partibus complet. Aut enim contrariis legibus  
contendimus: dum nostra extollimus / et aduersa reprobamus: Nec fit cum  
vna lex verat / et altera iubet. Aut scripto et voce: dum scriptoris mens  
cum scripto dissidet. Ambiguo: cum nostra iusta et aduersa iniusta ostende  
mus. Ratiocinatione: cum propria lex non reperitur et simili utemur. Cum  
enimpe eadē re nihil scriptū est / ratione pronūciandum ducimus. Definitione  
aut: ut si factū / iurū an sacrilegiū et. appellandū sit: et ita pro nobis / et con  
tra aduersarios definitiones demonstramus.

### De Argumentatione. Capi. X Mag.

Probabile Argumentū. Circa confirmationes nostras argumentis utimur. Disci. An  
sumitur argumentum? Mag. A signo probabili: et necessario.  
a signo probabili. Discipulus. Probabile quod dicit? Mag. Quod fere fieri solet: aut in  
opinione multorum est: aut quod habet similitudinem quandā veri et falsi.  
Similitudo Similitudo autem contrariis: et a paribus maxime spectatur. Contrariis.  
a contrariis ut non conuenit ignosci his qui prudenter nos ledunt: sicut non habere gratiam  
Ex paribus tamen his qui necessario nobis placent. Ex paribus. ut ita homo est indoctus.  
Signū cre. ut equus indomitus: nam hic non habens / nec ille rationi obtemperare: vult.  
dibile. Omne autem signum probabile / credibile: aut comparabile. Credibile est quod

### De partibus orationis

sola opinione auditoris comprobatur. ut nemo est qui non  
columes esse velit. Et fit triplici iudicato: scilicet religioso: cō  
to: Religioso autem dico quod iurati legibus iudicantur. Disci. Quomodo  
nes sequuntur et probant. ut maioribus assurgendum est. Disci. Quomodo  
cum dubium esset et quale habere oporteret homines sua constituerunt au  
etoritate. Disci. Comparabile quod est? Mag. Quod rebus diversis simi  
lem aliquā rationem imagine / collatione / vel exemplo continet. Imago autem  
tem corporum / aut naturarum similitudinem demonstrat. Collatio rem cō  
rei similitudine confert. Exemplum vero rem auctoritatem aut casu alicuius  
hominis vel negotij firmat vel infirmat. Discipulus. Argumentum a ne Exemplum  
cessario quomodo sumit? Magister. Per complexione: enumeratione: Argumentum  
et conclusionem. Est autem complexio: in qua vtrū concesseris / semper aliud a necessari  
reprehenditur. ut si improbus est / cur vicius? si probus: cur accusas? Enus. Con  
meratio est in qua pluribus expositis / et ceteris infirmatis: vna relinquitur. Quomodo  
qua necessario confirmatur. Conclusio autem ex necessaria consecutione cō  
fictur. ut vos hoc me fecisse dicitis: ego tunc trans mare fui. relinquitur ex  
go: ut non modo non fecerim / sed nec idem facere poterim. Ex his itaque  
dis et similibus omnis argumentatio per ratiocinationem elicienda est.  
Disci. Quid est ratiocinatio? Magi. Est oratio ex ipsa re aliquid probans. Ratiocinatio  
bile eliciens. Eam quintupertitā inuenies. scilicet: Expositione: expositionis  
conclusionem: rationem: rationis confirmationem: exornationem: et complexione.  
Disci. Expositio / id est propositio (quā maiorem dicimus) quid est? Expositio  
rimus. Disci. Exornatio quid est? Mag. Est oratio qua vtrū rei hor  
nestande vel locupletande causa. In ea summo opere cauendum est: ne quod ab  
aliquo fit / ab omnibus fieri dicamus: aut quod raro fit / nunquam fieri ostenda  
mus. Discipulus. Ratio (que minor dicitur) quid est? Magister. Est minor  
causa que demonstrat verum esse quod intendimus. Rationis autem cōfir  
matio est que multis argumentis corroborat breuiter expositam rationem. Ratio  
verum si expositio per spicua est: ratione et rationis comprobatione superse  
demus. ut si summo opere sapientia appetenda est: maxime stulticia vitanda  
est. Disci. Complexio (que conclusio dicitur) quid est? Magister. Que  
breuiter cōcludit ex dictis ita sentiendū ut propositum est. Sunt autem hec cō  
clusiones non totius orationis / sed partium eius. scilicet. et aut exordij narrationis  
argumentationis: conclusionis et epilogi.

### De Conclusionem. Ca. XI Mag.

Inguis itaque ad orationem requisitis / conclusione terminanda est Conclusio  
oratio. Conclusio enim exitus et determinatio totius orationis est:  
et completē breuiter rationes per totam orationem tractatas: simi  
liter id quod ab oratore querit: et ex pmissis rationibus inferitur. Nec autem aut  
amplificatione / aut enumeratione / aut conquestione perficitur. Discipulus.  
Quando amplificatione concludimus? Magister. Cum per cohortatio. Amplificatio  
nem auditoris animum ad indignationem concitamus. Quod quidem tre. ne concludi  
decim locis complecti poterit. maxime autem in genere iudiciali. Pro  
mus ab auctoritate sumitur: Cū ostendimus quantē cure ea res diis immor  
talibus fuerit: aut exortibus / oraculis / vaticinijs / rōsis / ostēdis / pēligijs et.



### III trac. I

ostre / sapientissimis: senatus: et maxime quod de his rebus  
 Secundus ad quos pertineat: queque bona attingit commemoramus  
 aibus idem concedat: multos eiusdem audacie futuros exem-  
 tus demonstrat: si hunc remissum sit / multos alacriores ad  
 maleficia futuros: quos expectatio iudicii remorat. Quintus ceteras res co-  
 silio etiam ubi acciderint corrigi posse: hoc nisi previdere ne accidat / frustra  
 auxilia implorari ostendit. Sextus: voluntario facinori haud venia contri-  
 buenda / impudente vero nonnunquam concedenda commemorat. Septimus: ma-  
 leficiu reru crudele / tyrannicu: vi et manu gestu: ab equo et iure alienu ostendit.  
 Octavus: non vitare esse maleficiu / sed singulare / immanissimu: a bar-  
 baris et bestijs remotissimu: perpetratu in amicos / maiores natu / mortuos.  
 Atque in eos qui neque alienum ledere / neque se defendere potuerunt manifestat.  
 Nonus: comparatione hoc atrocius demonstrat. Decimus: que ante rem et in  
 negotio acta sunt: queque consequi soleant / acriter et criminose exponit. An-  
 decimus: iniurie contumeliam cuncta ostendit. Duodecimus est: quo audi-  
 tores ut iniurias ad res nostras referat oramus. Tredecimus est: quo ea que  
 nobis acciderint / etiam inimicis nostris indigna videri. Disci. Hec perpula-  
 cira simul atque lucida videntur. Sed quando enumeratione concludimus di-  
 cas. Magi. cum in ordine colligimus quibus de rebus verba fecerimus / a co-  
 firmatione initium sumentes. Sit autem ut artificij suspitione / rectum et facte atque  
 Conquesti-  
 one. effugere: et memoriam reficere videamur. Disci. Conquestione autem quoniam in con-  
 clusione utemur? Ma. Cum auditoris animum ad misericordiam movemus / et quibus in ma-  
 lissimis hinc finis ostendimus. Secundo: que nobis incommoda futura sint / nisi cau-  
 sam obtinuerimus enumeramus. Tercio: carptim unumquodque deploramus / inco-  
 modum. Quarto: propter spem in miseris nos demonstrabimus esse. Quinto: pro-  
 merita nos in luctus positos aperiemus. Sexto: nos sub eorum potestate  
 quorum misericordiam captabimus subijcimus. Septimo: inopia / infirmitas / et  
 solitudo demonstrat. Octavo: nos parentum solitudine / aut reipublice cau-  
 sa: non nostra calamitate dolere dicimus. Nono: liberorum aut parentum / aut se-  
 peliendi corporis sui sit commendatio. Decimo: disunctio eius cum quo libe-  
 tissime vixerimus / deplorat. Undecimo: quod ab his quibus minime convenit  
 male tractamur / edocemus. Duodecimo: misericordiam nostram qua in alios visi-  
 sumus ostendimus. Tredecimo: contra fatum et nos diu in malis fuisse con-  
 querimur. Decimoquarto: animum nostrum forte et patientem ad incommodum  
 futurum ostendimus. Commiserationem autem breuem esse necesse est. Imbil-  
 enim lachryma citius arefcit.

### De dispositione. Ca. XII. Magi.

Res itaque ad orationem pertinentibus ut permittitur inuentis / eas  
 rite collocare oportere precium est. Hoc autem secunda parte orationis qua  
 dispositio diximus complecti. Disci. Dispositio igitur est orationis  
 dispositio pars que inuenta in certa loca digerit atque locat. Magi. Sane definita. ea  
 aut duplex est. altera enim ab arte perficitur: altera autem ad tempus accommoda-  
 rhetorical. tur. Et que ab arte perfecta est / partium orationis et argumentationis ordi-  
 nem servat lege exordij: et singula queque membra ex preceptione collocat. Que  
 a tempore. No ad tempus accommodata est: a narratione / vel firma aliqua argumentatione

### De partibus orationis.

principij orationis constituit. Et si causa nostra magis  
 cultate / ut nemo equo animo principium audire possit: a narra-  
 est. Si vero narratio parum probabilis est: ab aliqua firma ar-  
 ordiamur: nonnunquam vero a litterarum aliquarum recitatione incip-  
 comutationibus uti non oportet / nisi causa aut res postulet.

### De Elocutione. Ca. XIII. Magi.

Actenus inuentionis et dispositionis precepta transiimus: nunc ordo  
 premissoz exposcular ut reliquas orationis partes percurramus: qua-  
 rum prima Elocutio est. Disci. Quid est Elocutio? Magister.  
 Que inuenta atque disposita venuste exornat. Dulcis triplex est formatio: Dia-  
 uis: que pro materie et personarum qualitate complectitur verba rara: et senten-  
 tias auctoritatibus immitas: graui etiam et magna constructione utitur. Me-  
 diocri autem humilioza: non tamen infima infert. Eternata vero usque ad pu-  
 rum atque quotidianum sermonem descendit / ornatum tamen non autem exqui-  
 situm habet: et sententias eruditae / non tamen rarae. Ut his bis proxima ci-  
 tanda sunt. Hec autem fugere poterimus: si ad orationis elegantiam / compo-  
 sitionem / atque dignitatem resperxerimus.

### De Elegantiis. Ca. XIII. Disci.

Elegantiam quam dicis? Magi. Eam que vniuquodque pure et latine  
 refert. Nec in latinitatem / et explanationem distributa est. Latinitas  
 autem sermone / prolatione et scriptura puram et congruam seruat.  
 structuram. Barbarisimam et solecismum vitat. Est autem solecismus cum ver-  
 bum sequens superiori non accommodatur. Barbarisimus vero cum verba vi-  
 tiose proferuntur. Discipulus. Explanationem quam intelligis? Magister.  
 Que verbis visitatis et proprijs apertam et dilucidam reddit orationem. Sunt  
 autem verba visitata (ne erres) ea que quotidiana et trita doctoris consuetudi-  
 ne noscuntur. Propria vero ea sunt que illius rei verba sunt / aut esse possunt  
 de qua loquimur. Exploratio

### De compositione litterarum syllabarum et dictionum. Capi. XV. Discipulus

Quid est orationis compositio? Magister. Est lepida dictionum  
 complexio: que hiatu et traiectione partes elocutionis equaliter di-  
 stinctas ordine et iunctura politas facit. Hanc seruamus: si in cum-  
 etis severitatem concinnitateque tenemus. Quod quidem facile fieri potest: si  
 litteras / syllabas / dictiones et orationes considerabimus. Litteras in quibus di-  
 ctionem alteram a vocali incipientem in qua precedens terminata est entas  
 binus. Etiam et sonora si multotiens repetita / dissona est. Syllabas: si simi-  
 libus concurrentibus a se incipientibus aut terminatis: aut altera ab ea in  
 qua prior terminata fuerit originem trahente / non vitamur. Similiter vitio da-  
 tur breues syllabas continuare et plures: similiter et longas. Dictiones autem  
 cum similiter concurrentes et sibi obstantes vitamus: et suauibus / sonoris /  
 electis / aptis / comodis / proprijs / concinnis: non nimis prolixis / suspensis:  
 sed splendidibus et significatiuis: que legentium / audientium ve aures atque  
 animos mulcere possint vitamur.



## II Tracta. I De partibus orationis. Ca. XVI. Da

**I**tem vero compositione plura consideranda erunt precepta: que ab oratoribus summo studio observata dinoscunt. Quibus (quoniam multa sunt) pauca hic pandam. Et sit hoc primum. Appositum in principio / suppositum in medio / et verbum in fine ornatissime ponitur: ut Lartaginis Scipio africanus deleuit. Secundum: Prepositioes pulchre inter adiectiuum et substantiuum interijciunt. Similiter relatiuum cum suo verbo per modum parentthesis: ut ornatissimo in loco laudanda est (que a paucis colitur) parsimonia. Tertium: Similiter genitiuus orate interponitur: ut Constantes militum animi. Quartum: Adiectiuum venuste precedit substantiuum: ut optima virtus: et obliquus suum rectorum: ut locorum loquacitas. Attamen a substantiuo non nimis elongetur. Quintum: Negatiua dictio apte in calce orationis ponitur: ut prestantior te vis diuini. Sextum: Ornatissime per gerundium / gerundiuis utimur nominibus: ut gerendorum bellorum gratia venit: et non gerendi gratia belli venit. Septimum: Prepositio plepide postiuo additur: si exangere velimus nota: ut per beatum pulchre. Sic suplatiuum multo / facile longe et quod aduerbia pronominis: ut longe doctissimus egit quod maximas gratias quod etiam postiuus: ut quod docti: similiter per quod: ut per quod doctus es. Sic et comparatiuis multo et longe orate pronunt: ut longe doctior multo sapientior. Multum / paucum / modicum / paululum / tantum / quantum / postiuo adiectum gēda sunt: ut multum doctus: non autem multo doctus. Octauum. Cum duo pariter se habuerint: utriusque tum dictionem / aut et conjunctionem pronominis: petrus tu doctorina tu virtute clarus es: vel petrus et doctorina et virtute clarus es. Si duo se non equaliter / sed vnum minus aliud maius sit: minus in primo loco ponitur: et ei cum pronominis: maius vero posterius locandus et ei tu / dictio pronominis additur: ut amo petrum cum ob doctrinam eius tu ob virtutem. Nonum: Orate adiectiuum in substantiuum neutri generis: et substantiuum in genituum mutat: ut Multum laus. i. multa laus: sic et hec aduerbia locamus: ut parum laus. i. paucula laus: satis virum. i. sufficientes vires. Decimum. Ultima supina orate per gerundium acti casus ponunt: ut difficile creditu. i. ad credendum. Undecimum: Lepide aduerbiu suplatiu gradus postiuo additur atque cundem suplatiuu teneri facit: ut maxime memorabile facinus. i. memoratissimum facinus. Sic ad modum et in primis postiuus adiecta vim ferme eandem retinet: ut admodum memorabile facinus in primis rarum genus hominum etc. Duodecimum: Comparatiuis pulchre per postiuo ponitur: ut iohannes in me inuehit vehementius. i. vehementer. Multi etiam comparatiui aut suplatiuu orationi splendorē affert: ut neque studiosiorē operam / neque vigilantiorē curā in alio facile inuenies etc. Tredecimum: Subiectiuus per indicatiuum non inornate ponitur: ut velim per volo. Decimumquartum. Hec dictio per splēdide postiuus additur: ut per quod doctus perbas. Decimumquintum. Frequenter uerba per primatiuis non inconuenienter poni solent: ut cōlecto per consilio. Sexdecimum: dictio aduersatiua quod quod indicatiuo iuncta orationem multum exornat: ut quod te ante hac diligebam / nunc tu ob singularem virtutem vehementer admiro. Decimusseptimum. Non solum non modo / apte locatur: si verum etiam / sed etiam verum quoque sequantur: ut non modo doctus es: verum etiam bonus. Similiter tam et quod tibi respondent: ut tam chara mihi patria est quod tibi vita locunda. Decimusoctauum: Oratio infinitiua per orate pro indicatiua vel etiam subiunctiua ponitur: ut volo te ad me scribere: id est volo ut ad me scribas.

## De partibus orationis

scio te legere: et non scio quod tu leges. Nam quod et ut orationem. Futurum infinitiui verbi passiuus orate ponitur pro per ut lectum iri pro legi. Decimumnonum: Prepositio que pulchre verbo additur: ut adeo ornatius dicitur. Perinde / ornatissime postulat post se ac vel atque vel ac quod tanquam: ut Libera perinde ac foret eunuchus. Cum illis perinde atque omnium sapientissimus. Sic et tantisper orate dum / post se recipit. ut tantisper meum dici te volo dum quod te dignum est / facias. Similiter atque pro lepide ponitur. ut aliter feci atque tu intelligis. Vigintiimum: Prepositio mensuram orationem reddit si inter / gerundium accusatiui casus preponatur et verbum indicatiui imperfecti temporis sequatur. ut inter eam in dam loquebar hec. Et gerundia in do / cum vel sine prepositione orate ponuntur. ut in audiendo promissa: consulendo peritus. Vigintiunum: Negatio postiuo adiungitur ad contrarij postiuum significationem designandam: ut haud improbus: id est probus. Vigintiduum: Adiectiuum absoluti peruenitiam reddunt orationem: maxime dum tempus significare voluerimus: ut Octauiano regnante pax fuit. Vigesimum: Consultum peruenitiam denotat. Vigintiunumquartum. Pronomina possessiua orate sequuntur genitiui. ut mea causa sit et aliorum. Vigintiunumquintum. Ornatissime imperatiuis subiunctiua verba iunguntur. ut Cura ut vir sis. Labora ut excellas. Vigintiunumsextum. Dum patriam / aut genus alicuius designare placuerit / nomen gentile: aut patrii effingimus: ut Atheniensis sum: et non de Athenis. Breuius sum: non de grecia. Vigintiunumseptimum. Peruenitiam dictio eadem repetitur. ut etiam atque etiam: iterum atque iterum etc. Vigintiunumoctauum. Dictio negatiua ornatissime in fine ponitur: similiter superlatiuus. ut doctorem te vidi neminem. de superlatiuo. ut ceterorum te iudico prudentissimum. Vigintiunumnonum. Peruenitiam participia accusatiui et ablatiui casus loco infinitiuorum suorum ponuntur. ut inuentum tibi citius pro preterito imperfecto ponitur. ut mordere pro mordebam. Trigintiimum. Prepositio postponitur suo casui. ut vestro ob oculi. Prepositio tur etiam genitiui. ut de Ciceronis eloquentia. Item. Is ea id semper antecedere debent. ut is quem admiro: doctus est etc. Hec et plura alia sunt compositionis precepta: que singula prosequi / longiorem requirerent tractatum. Hec in presenti sufficiant. Ad dignitatem stilum vertamus.

## De dignitate orationis et verborum exornationibus Capitulum XVII. Disce.

**Q**uid dicis orationis dignitatem? Magister. Illud quod oratio dignitas nem ornatam / et verborum et sententiarum decore distincta red: Orationis re. quarum prima que in verbi iteratione consistit / ea in octo partes di: Verbum iteratē tributa est. Prima est repetitio: que verbum in principio positum iterat. Repetitio ut quis helenam rapuit? Quis igne ferroque Troiam deleuit? Alexander



### III Trac. I

revertur. Secunda Conuersio. que verbum in fine locatum repe-  
nitur. Tertia Com-  
positio. que verbum iterat: ut quis Carthaginem deluit: popu-  
lus romanus. Quarta tra-  
ductio. que eandem dictionem vage collocat: ut qui nihil habet in vita locu-  
m. Quinta conduplicatio: que  
duos vitas cum virtute vitam non potest ducere. Sexta conmutatio: ut cu-  
pionis virtutem et huius vitiis gloriam commemorat. Septima: que non ante  
ad consequens verbum descendit: sed ad superius reuertitur: ut si hostibus quo-  
libet licet: et quod licet possunt: et quod possunt audent: et quod audent faciunt: nihil  
laudis et glorie nostris ciuibz relictum est. Octava Subiectio: ut cum quid  
aduersum nos/ aduersarioz nostrorum dici potest querimus: et quod dici oportet  
sic subiungimus: ut cum ne tu hominem esse putas: qui si homo esset nunquam sic ho-  
minis vitam infectaretur.

De alijs verborum exornationibus qui-  
bus non eadem verba sed verborum vis effe-  
tur. Capitulum XVIII Magister.

**A**gnominatio. Pater dictas alie sunt verborum exornationes: quibus non verba/  
sed verborum vis effertur: et verbum pro verbo ponitur. **Disce.**  
Que sunt? Magister. Septem sunt. Quarum prima Agnomi-  
natio dicitur: que dissimilibus verbis similia verba accommodat: ut diligere oportet  
interpretatio. quod velis diligere. Secunda Interpretatio: que iterat: sed non verbum reinte-  
grat: ut Menia radicitus deiecit: muros solo equant: parietes huius vitiis  
funditus evertit. Tertia Hominationis: que minus idoneo verbo notat: id cuius  
nominis non recordat: ut mugire: hincire: vagire. Quarto Prominatio: que  
cognomine quodam extraneo dicit quod suo nomine appellare non licet: ut si quis  
Prominatio. graccos apbricani nepotes nominet. Quinta Denominatio. que a rebus po-  
pinquis et finitimis trahit orationis originem: qua potest intelligi res non suo  
Denominatio. nomine appellata: ut pro libero vinu: pro cerere frugem. Sexta Abusio: que  
abusio. pro certo et propinquo simili vtitur: ut pro ozare obsecrare supplicare. Septi-  
ma Translatio: cum verbum transfertur ad rem ex alia re: quod similitudine  
Translatio. recte videbitur posse fieri: ut vix subito extinctis iudicis nuptijs delectat.

De exornationibus verborum simplicio-  
ribus. Capitulum XIX Magister.

**A**rticulus. Ant preterea alie verborum exornationes magis simplices et sine sen-  
tentiarum admixtione. **Disce.** Et has enumera. Magi. Prima  
Articulus. est: qui singula verba cetera oratione distinguit: ut Armis  
Syllabicus. cruore/cadaveribus/ et luctu omnia complentur. Secunda. Similiter cadens  
Syllabicus. iugiter explorant: et assiduis curis extollent laudas. Tertia. Similiter des-  
Correctio. linquis ambitiose. Quarta Correctio: que tollit quod dictum est: et pro eo quod magis

### De partibus orationi

is idoneum videtur reponit: ut nisi hec fecisset: immo ex-  
suspicionem incidisset. Quinta. Distinctio: que diuersa di-  
dit: ut populus romanus nuntia deiecit: Carthaginem  
disiecit. Sexta. Coniunctio: que interpositione verbi super-  
plectitur et inferiores: ut forme dignitas/ et morbo deflorescit: et vetustate.  
Septima. Adunatio: que aut principio: aut fine verbum collocat: ut deflores-  
cit forme dignitas: aut morbo: aut vetustate. Octava. Dissolutio: que coniu-  
ctionibus verborum e medio sublati/ separatis partibus effertur: ut clamo-  
ribus/ vultibus: edes resonabant. Nona. Circumscriptio: que rem simpliciter et  
sumpta circumscribit elocutione: ut Scipionis virtus Carthaginis opes per-  
fregit. Decima. Transgressio: que verbo ordinem perturbat: ut instat. Non in  
istis plurimum fortuna valuit: et fecisse tu meo pro animo. Undecima. Su-  
perlatio: que agendi minuendiue causa superat veritatem: ut Sermone  
dulcor. Duodecima. Intellectio: cum res tota de parua parte/ aut de toto pars  
cognoscitur: ut Num ille te tibi nuptiales a scelere arcebat: et ostentat. Unde  
diuitias tuas: cum annulum tui ostentas. Tredecima. Permutatio: que aliud  
verbis/ aliud sententia demonstrat: ut lupus est in fabula.

De reliquis verborum exornationibus sen-  
tentiarum admixtis. Ca. XX Disce.

**S**unt ne alie verborum exornationes? Magister. Sunt. **Disce.**  
Que? Magi. Prima est Ratiocinatio: cum ipsi a nobis rationem  
exposcimus: ut in re militari et medica itid res se habet. Quo em-  
dux et medicus antiquior/ eo melior creditur: vsu enim et consuetudine qui vi-  
etoziam et salutem parere consueverunt/ optime norunt. Secunda. Sententia  
que quid sit vel esse oporteat in vita expositione sola/ vel ratione et probatio-  
ne ostendit: ut domat omnia virtus. Tertia. Contrarium: que alterum ex co-  
trariis facile confirmat: ut qui non suis hostibus quomodo alienis consulet?  
Quarta. Membrum: qua res breuiter absoluitur/ sine sententie profectione:  
dum alio membro orationis excipitur. ut Tuus dolor/ alienis ludibrio/ tibi  
ipsi dedecor/ eras. Quinta. Complexio: que perodus et continuatio appella-  
tur: et hec sententie contrario/ et conclusioni tui conuenit. Sexta. Comparatio: que  
membra habet pari saltem quantitate syllabarum: ut Audacia Alexandro glo-  
riam comparauit. Sapientia Platoni laudem vendicauit. Septima. Excla-  
matio: que rerum atque personarum commemorationem faciens in signifi-  
cationem doloris prorumpit: ut si parietes nostri loqui possent vel reddere  
vivas voces: patres nostros intueremur: dicerent vibem preclaram nos op-  
pressam et subiectam reddidisse. Octava. Contentio: que contrariis senten-  
tiis orationem conficit: ut Virtus et literarum studia difficiles aditus/ ex-  
tus vero facillimos afferunt. Nona. Occupatio: cum dicimus nos preterire  
aut non scire id quod maxime dicimus. Et hac quidem vtemur: cum res pla-  
na fieri non potest: vel ad nos non pertinet: vel dum longam rem effu-  
gere volumus: ut Non dicam te vitiis nostre hostem: omnes bonos infecta-  
ri: et quod ad te non attinet preteribo/ templum te religionis et vitiis huius  
caput evertisse. Decima. Permissio: que est cum dicendo aliquam rem tori  
alicuius voluntati condonare videmur: ut Cum preter animam nihil mihi



### III Tracta. I

ut libet utamini. Undecima: Dubitatio: cum querere vel  
notius aut potissimum dicat: ut Quæ te moribus tuis ap-  
pellam? nescis? motus animi ad exercenda peccata. Tredecima. Trāsitiō  
Transitio: que cum breuiter ostendit quid dictum sit: paucis etiam quod sequitur demō-  
strat. ut Meam in Celsam fidem cognoscitis: nunc eius in me perfidiam ac-  
cipite. Decimaquarta. Expeditio: que rationibus pluribus enumeratis qui-  
bus aliq̃ res fieri vel non fieri potuerit/ cetera tolluntur et vna relinquitur.  
Expeditio ut Sic nec ab vroz/ que amore et pietate prepedita erat: nec a nepote/ qui  
in bello interfectus: domi a crudelissimo liberto mors illata est. Decimaquin-  
ta: cui sez dictis aliquib⁹/ quod conceptum est in animo audientū relinquit.  
ut tū hec audes dicere: que nuper aliene domui non ausim dicere. Et tantum  
de verborum exornationibus. Ad sententiarum colores nos conuertam⁹.

#### De Sententiarū colorib⁹. Ca. XXI. Bis.

**D**istributio: Si aut sunt sententiarū colores? Magi. multi. Primus est distri-  
butio: cum res et persone et negocia certa dispermuntur. ut quibus  
rei publice honor cure est: premia virtuti pcnas sceleribus ppen-  
dit. Secundus Licentia: cum apud eos quos vereri debemus aliquid auda-  
cius proferimus. ut Quod omnibus ludibrio est: nō ab re censeo equissimū  
patres. ceterū ne quē tum offendamus statim subiungimus: hie sapientiam  
vestram inquirō. Tertius Diminutio: cum aliquid inesse nobis nature. for-  
tune vel industrie ratione leuamus. ut Cū summa vigilantia fortune cōmo-  
da animiq̃ bona a parentibus mihi et natura condonata/ consequi et tueri  
studuerim: mediocriter ex his ne nimium dixerim/ cōsecutus sum. Quartus  
Descriptio: que rerū consequentium pspicua et lucida cū grauitate continet  
Descriptio ut in istum iudices capitis reum damnabitis: ut fera truculenta  
expositio ut in istum iudices capitis reum damnabitis: ut fera truculenta  
vos ciues ut timeo vastabit: quare iudices saluti omnium et honori nro con-  
sulite. Quintus est Diuisio: q̃ rem semouens ab re vtrāq̃ absoluit subiecta  
ratione. ut Due sunt tres que possunt homines ad turpe cōpendium cōmoue-  
re: inopia aut auaricia. Te auarū in fratetna diuisione cognoram⁹: inopem  
atq̃ egentē nunc videmus: Sextus Frequētatio: cū res in tota causa disper-  
se in vnum locū coguntur: quo grauior/ acrior et criminiosior oratio sit. ut Hūc  
iudices liberare cupitis: improbus enim/ petulans/ impius/ superbus/ et in-  
tolerabilis est. Septimus Expositio: cū in eodē loco manem⁹ et aliud et aliud  
dicere videmur: eandem tamē rem aut de eadē re cōmemorādo/ pronūciādo  
vel tractando dicimus: pro eadem re ppositionem/ rationē/ cōprobationem/  
Contrariū/ simile ac cōclusionem afferentes. Octauus Cōmoratio: cū in eodē  
loco firmissimo quo tota res p̃tinetur imorāmur diutius: et in eundē locum  
redimus sepius. Et eo vti maxime cōuenit: qm̃ boni oratoris proprium est:  
Similitudo: que traducit ad rem quāpiam aliquid ex re dispari sa-  
mille. ut byrundines estiuo tpe presto sunt/ frigore pulle redeunt: ita falsi am-  
ci sereno tpe fortune aduentū: et cum hyemem infortunij viderint/ omnes re-  
cedunt. Decimus Exemplū: et est alienius facit vel dictū cū certi auctoris no-  
mine ppositio. Et eiusdem modis quib⁹ similitudo samit. Undecim⁹ Imago  
et est forme cum forma quadā similitudine collatio/ audis vel vituperatio

### De partibus orationis

nis causa facta. ut ibat in prelium corpore tauri validi.  
Item tanq̃ fera visa et immanis draco serpit per forum.  
etio: cum facies corporis verbis describitur. ut erecta fr-  
lis/ aduncis naribus/ sparso ore gestit. Tredecimus Mot-  
natura certis describitur signis. ut cum gloriosi cuiusdam  
commemoratur. Decimus quartus Sermocinatio: cum alicuius persone ser-  
mo cum ratione dignitatis attribuitur: quo senes parci et grauitate/ loco et  
ludo iuuenes commemorantur: Decimus quintus Conformatio: cum aliqua  
que non adest persona vel res muta et informis vel eloquens et habens for-  
mam introducit. ut si Scipio reuoluitur diceret: ego vibi parē peperci/ vos  
bella concitastis. Decimus sextus Demonstratio: cum res in verbis exprimi-  
tur ut geri negotium et res ante oculos efferrī videatur. ut tela emittit gla-  
dijs continus certant. Decimus septimus: Breuitas: cum res necessarijs tm̃  
verbis expedit dicitur: et adhibenda est sepe cum tempus non sinit cōmo-  
ri. Decimus octauus. Significatio: que plus in suspitione relinquit q̃ positū  
est in oratione. quiesce tu cuius pater cubito se emungere solebat. Item mul-  
ti iacent graeci. Decimus nonus Contentio: que contraria referuntur in gene-  
re. ut vos huius incommodis lugetis: ille reipublice calamitate letatur. Hi  
sunt colores quibus (et si non omnibus saltem aliquibus) vti debet orator p  
necessitate cause. In his enim tanq̃ in ornamentis elocutionis nostre suauis-  
tas et grauitas plurimum consistit: Hunc autem ad extremas orationis par-  
tes sermo noster accommodabitur: que non orationem ipsam sed aliquod ei  
extrinsecum. id est enunciationem et ordinem respiciunt. Et primum de pro-  
nunciatione: postremo de memoria dicemus.

#### De pronunciatione penultima parte orationis rhetoricalis. Capitulū XXII Bis.

**Q**uid est Pronunciatio? Magister. Est verborum bigna prolatio  
rebus et sensibus: moderatione vocis/ vultus et corporis accomo-  
data: nihil turbide barbareq̃ proferens: syllabarum mensura et nis  
eorum legitimo accentu seruato. Discipulus. Possunt ne bulus dari pre-  
cepta quibus vitia contraria cuitantur? Magister. Possunt. Andē in pri-  
mis maxime oris nostri vitia emendanda sunt. Discipulus. Quo pacto?  
Magister. Et lingua et ore magis q̃ labijs et dentibus loquamur: apto  
et leui labiorum motu: non profusis/ distentis/ proiectis/ siccis/ vel infla-  
tis et frendentibus faucibus. Neq̃ biante vel anhelante spiritu: nec imma-  
nitate vocis: aut tortura labiorum cum sibilo et stridore dentium. La-  
bia etiam lambere aut mordere pueriles ineptie sunt. Supino nimis  
aut eleuato vultu/ vel defixis in terram oculis: nec inclinata cervice et de-  
missis supercilijs pronuncianum est. Eradenda autem prout sermo de-  
poscit verecundia et emasculanda frons est. Sic enim vox et gestus sue  
semper cause conuenire videbuntur: ipsa quoq̃ oratio a pronunciantē fan-  
guinem et vitam accipere comprobatur. Cum itaq̃ orationem inuentā atq̃  
pronunciando



### III Tracta. I

a pronunciare voluerimus: principio depressa voce/que  
 dicimus: ne ledantur arterie si anteq̃ vox bene per-  
 ore cōplent. Cūeniet autē in progressu longis interval-  
 lris ut. his. animūq̃ intrel debemus. Deinde in narratione vocem eleuabimus me-  
 diocriter. In transiōne angemus/continuum clamorem omittentes. Aliquā-  
 do tamen cōmutationes grate auditori sunt/et vocem conseruat. Altare etiā  
 e potet voces acutas/et exclamations nimis attenuatas. In clamore etiam  
 ea vox vitanda est que illiberalē q̃ddam habeat: et ad muliebris potius vo-  
 cis orationem q̃ ad virilem dignitatem dicendo accōmodata sit. Cum vero  
 sermo in dignitate est: plenis faucibus sedatissima et depressissima voce uti  
 conueniet. Si autem in demonstrato ne sermo est: voce paululum attenuata/  
 crebris interuallis et diuisionibus uti oportebit: ut ipsa pronunciatione eas  
 quas demonstramus res inferere animo auditoris videamur. Cum autem  
 in narratione fuerit sermo: vocum varietate opus est: in quo quodq̃ gestum  
 sit ita narrari videatur/factum celeriuscule dicimus. Deinde modo acriter/  
 tunc celeriter/meste/bilariter in omnesq̃ partes nos cōmutabimus: si que  
 inciderint in narratione dicta/rogata/vel responsa diligenter animaduer-  
 tamus: ut omnium personarum sensus atq̃ animos exprimamus. Sin erit  
 sermo in locutione: leuiter/tremebunda voce/cum parua significatione risus  
 sine vlla suspicionē nimie cachinnationis nobis agendum est. Cum autem  
 contendere oportebit: vocem iungere et torquere sonum: et celeriter/clamore  
 verba conficere nos decebit: ut vim quandam orationis vociferatio habere  
 possit. In clamationibus autem clarissima voce et longo spacio utemur. In  
 cohortatione voce attenuatissima: leui sono/et equabili et cōmutationibus  
 crebris vtendum est. In cōquestione voce depressa inclinata sono/crebro spa-  
 cio longo interuallo/magnis pronūciationibus oratio pronūcianda est. Ad  
 autem tantū oris vitia/sed et corpus quoq̃ vitanda sunt. Discipulus.  
 Et que sunt istec? Magister. Seruandus est in vultu pudor: et acrimonia  
 et in gestu venustas: ne haud bistriones: aut viles operari/esse videamur.  
 Cum igitur sermo in dignitate est: stantes in vestigio leui dextre motu loqui  
 oportebit: bilaritate/tristitia/mediocritate/et grauitate vultus ad sermo-  
 nis sententias accōmodata. Si autem in demonstratione sermo erit: paulu-  
 lum corpus a cervice demittamus. Si in narratione: vultus quandā signifi-  
 care decebit bilaritatem. Si vero contendimus: brachio celeri/mobili vul-  
 tu/acri aspectu utemur. Item applausione pedis dextri: pictione brachij/  
 acri et defixo aspectu uti oportebit. In questionē/femineo plangore et cōtur-  
 bato vultu. In cohortatione: tardiori oratione et miserabili et humili gestu  
 vtendum est. Nec autem quantū in animo auditoris efficiat/luce clarius pa-  
 tet. Nec ab euangelisantibus neglectū danda sunt: si diui Augustini institu-  
 tiones/quas in quarto de doctrina christiana tradidit libro/sequi fas est: q̃  
 illic clarius inspicantur. Discipulus. Et ego quidem facile dictis tuis as-  
 sentio. Sed ne in his diutius immoratus/reliqua silentio transeas. ad me-  
 morie precepta sermonem vertas.

Corporis ge-  
 & expressio.

Augustinus

De memoria Ca. XXIII. Ma.

### De partibus orationi

Memorie nūc ordo pcepta ministrat. Quā-  
 ralem: sed arte adiuari posset nō dubiū est  
 bus pceptis/sed magna exercitatione formā. Dis. Precepta  
 tradas: exercitationē ego adiciam. Mag. Memorari volēs: locos/imagi. Memorari  
 ues/earundem ordinē/dispositionem atq̃ collationē habet. ut necesse est. Ro. loco  
 ea quidem quibus id cuius reminisci voluerit veluti charithe inscribat. Ima. Imaginibus  
 gines et earundem dispositionem et collationem quibus seu litteris scribat. Ima. Imaginibus  
 Ordinem vero ut quod primum: posterius/et pronunciat/et voluerit/distin-  
 ctum inueniat. Discipulus. Unde autem et quales assumendi sunt loci et  
 imagines? Magister. Omni confusione huius rei postergata: locumzima-  
 gines/atq̃ earundē ordinē in confusum litteris viginti complectamur: serua-  
 to earundem ordine naturali: ut a b c d e f g h i k l m n o p q r s t u v x y z. Quā  
 neat dictiones fin numerum et ordinem vocalium: que sunt: a e i o u. In pa-  
 ma syllaba si dictio a consonante incipiat: aut in secunda syllaba si a voce p-  
 li sumat: in his tantū in locis singule imagines a singulis syllabis in. Ses  
 conqueiscunt. Imagines autem sunt que per has dictiones significantur. In  
 quibusdam vero litteris assumuntur nōnulla nomina vulgaria: eo q̃ latine ab  
 his litteris incipientia (et insignes) aliquas imagines significantia facile re-  
 periri non possent. Accipitur similiter quistos pro custos. Quas omnes cū  
 ordine quo posite sunt memorie cōmendauerimus: ea quorum reminisci pla-  
 cuerit hoc pacto inscribamur/ut earū comparationes cum proprietate ima-  
 ginis cui inscribenda sunt consideremus. Velut si regulas iuris in sexto de  
 scribat eo modo. Prima que est: Beneficium ecclesiasticum sine institutione  
 canonica non potest obtineri/prime imaginī assignabimus: considerantes  
 aliquem abbatem nobis notum non canonice institutum et. Secunda que est  
 possessor malefidei villo tempore non prescribit/secūde imaginī inferemus  
 imaginando apum: quem cum lupus de spelunca sua exire luberet/obiecit  
 possessionem. Respondit aper: possessor malefidei et. Pari modo sequētes  
 sequentibus inscribamur imaginibus. Multo autem pro hac re consequen-  
 da adiumento nobis erit: si humanarum rerum experientiam et naturas no-  
 uerimus. Sic enim facile nobis comparationes occurrere possunt: que per  
 contrarium sumende sunt. Oportet enim non tū firma/verū etiam celeri cō-  
 prehensione res naturasq̃ percipere: ut et eorum que a nobis inuenta sunt et  
 que ab aduersario in agendo contrectata sunt/reminisci possimus. Alia de  
 confortatione memorie naturalis in tractatu nostre speciali latius videri  
 possunt. Te autem assiduo exercitio/iugi labore et vigilantī studio his inten-  
 tum esse oportet si fructum consequi volueris. Vale et que alia ex me volue-  
 ris/pete.

Imagines

Exemplū me-  
morie localis

k v



# III tract. II

## implum. Memorie artifi- cialis siue localis.

1	2	3	4	5	6
Abbas	aper	apis	astrologus	agnus	5
Balneator	begutta	binder	bombardus	buccinator	10
Cardinalis	cesar	chirurgus	cocus	cursor	15
Dapifer	demon	dimicator	doctor	dux	20
Edax	elephas	episcopus	exorcista	equus	25
Faber	feniseca	figulus	fossator	furnarius	30
Hardeanus	geometra	gigas	gongler	gugegouch	35
Hartmanus	helias	hypocrita	hostiarius	huffs	40
Janitor	iesus	institor	lob	iudas	45
Kantegieser	kegler	karsner	koler	kupfersmid	50
Lapicida	legatus	lictor	lotrix	lufor	55
Macellarius	medicus	miles	molédinar	muscus	60
Mauta	necromanticus	nilifer	notarius	nūmularius	65
Orator	obstetrix	officialis	ortograph	ortulanus	70
Papa	pedagogus	pictor	poeta	pugillator	75
Quadriga	questor	quisculari	qslibetari	quistos	80
Raptor	regina	ribaldus	rotarius	ruffus	85
Sacerdos	serpens	simeon	socrates	sutor	90
Tabernari	testator	tyrannus	tomator	tutor	95
Vates	venator	vigil	vogler	vulpes	100

## Liber III Tractatus II De Epi- stolis condendis. Capitulum I De epistolarum diuisione Discipulus.

Epste diuine **R**estat ut de condendis scribendisue Epistolis formam tradas.  
Magi. Faciam ac lubens. Sed premonuisse oportet: epistolarū  
quasda esse diuinas: quasda vero humanas. Diuinas quide vo-  
cor in quibus fidei mysteria / religionū cerimonie / dei cultus / mo-  
rum atq virtutū seminaria exprimunt: et vitorū radices euellū  
tur: ut est videre in epistolis sanctoꝝ Pauli / Hieronymi / Augustini / Cypria-  
ni / Bernardi et Seneca philosophi moralissimi atq alioꝝ plurū huius ordi-  
nis hominū. Humanarū vero quedā hant: nfolatoria: Amatoria: Lō-  
mendatoria aut hortatoria est. Disci. Hanc quā dicis? Magi. Eāpsam q  
ardua difficulta atq noua quotidie accidētia pīnet: ut puta q belli / aut pacis  
tpe e castris dat ad vibē: aut ecduerfo. Lōsolatoria: qua amicōꝝ mortē / cala-  
mitatē aduersamue fortunā verbis pfolatorijs demulcemus. Lōmēdatoria:  
qua amicū aut familiarē / notū vel ignotum alteri cōmēdamus. Amatoria:  
qua verbis petulātibz amorē alterius in nos pēitamus. Hortatoria: qua de  
rebus nrīs: ut puta agris / pecoribus aut frumētis scribim: aut filios nrōs /  
sodales / discipulos ac ceteros ad mores / studia / ad laudē cohortamur. Preter

## De condendis Epn

hec autē multa alla sunt epistolarū genera a Mario  
preclara / ad octogenarium vsq numerum digesta.

## De Partibus epistole Ca. II Disci.

**E**x quot aut quibus partibus Epistola constet? 2. igit. Et quaeque partes ep-  
sunt Salutatio: Exordium: Narratio: Conclusio et Superscriptio.  
Salutatio de qdē epila pstat: ut animus eius ad quē scribim sparet  
ad pēpiēda ea q desideramus. Exordio similiter et causam ad scribendum  
mouentē explicem. Hoc aut qz etiā in narratiōe fieri potnd in oibus epila  
exordia ponim: nisi magna quedā negocia tractare aut tractanda velimus.  
Narratiōe hō epistola oīs pīnet qua ostēdimus qd ab alijs fieri volumus  
aut qd factū sit demonstramus. Conclusiōe aut ut de loco et tpe date epill  
certior fiat recipiēs. Superscriptionem hō ut et is qui defert cui pīentia  
debeat / et is ad quē defertur an ne aperire liceat cognoscat.

## De Salutatione Ca. III Disci.

**S**alutatione pficienda primū dicas. Magi. Salutationes vā: Forma salu-  
tie a varijs penunt. Sed si ea ex arte struere libeat: primū nomenclationis  
tū: deinde nomen dignitatis aut officij tui in ntō casu: tertio no-  
men eius ad quē: et demū nomē officij aut dignitatis eiusdē in vō casu ponas  
cū additione clausule: Salutē plurimā dicit: ut Gregorius Belsch artū mā-  
gister Friderico epō Augustensi. S. P. D. Bllentationis hō causa aliud in-  
oleuit. ut scz inferiores scribētes supioribus / noia sua postponāt: nec salutē /  
sed subiectionē aut famulādī promptitudinē loco salutis ponāt: ut reueren-  
dissimo in christo patri ac dño / Friderico Augustēsi pfuli Gregorius Belsch  
artū magister ad quēvis mādāta se spondet pmississimū. Id autem doctio-  
rum aures nedum fastidiunt: sed etiā abhorrent vehementer.

## De Exordio. Ca. III Magi.

**E**xordio autē (si res expostulat) pmissa salutatione utimur: in quo est Exordium  
ad quem scribimus attentū / docile et benivolū facere curamus: ut  
que scribimus legat et admittat. Quibus autē partibus aut vnde ef-  
ficiat: in supioribz digestū est. Disci. Verū qdē: sed de Narratiōe qd dicis?

## De Narratione. Ca. V Magister.

**P**reparato eius ad quem scribimus animo / si quid ab eo fieri volu-  
mus: aut nos alioque fecisse indicare libeat: fm epistole genus et na-  
turā subiungemus: ut si sit epistola gravis: de bello / pace aut repu-  
blica et. facimus mentionē. Ita et in alijs: fm ea que in pmo capite huius vi-  
eta sunt / faciendū pariformiter. Omniū autem dictoꝝ exempla probatissi-  
ma sunt apud Gasparinum pergamentem: Mariū Philephum et eloquē-  
tie patrem Marcū Tulliū Ciceronem: quibus te daturum operam velim q  
maximā. Nihil enim in scribendo tam clarum aut promptū facit / q diligen-  
ter legisse eos qui bene / limare terseq scripserunt: ab alijs vero ut a labe atq  
pernicle ingenti fugiendum est.

## De Conclusionē. Ca. VI Magi.



### III Trac. I

**M** (que ut diximus petitionem complectitur) sequitur  
 clausio epistole: que tribus p̄stare debet: p̄sona/loco et  
 die. Quomodo p̄sona? Magi. At si vni scribimus:  
 vbi valemus? et me cōmendatū suscipe vel suscipite. Sis  
 felix nostrisq; memor. Vale dūq; vinas. Da operā vt valeas. Vale et me ama  
 Vale multū decus: literarū ornamentū: et sic de similibus. Disce. Qualiter  
 A loco epistola loco p̄cludit? Magi. Hoc mō vt dicat: datū vel dateraptū vel raptē  
 pote vel raptim Rome aut Friburgi vel Argētine rē. Disce. Tēpore autē quō  
 concludis? Magi. At dīz/mentes anni in quo scribimus ponamus: vt vice  
 cessina Nouemb̄ris anni Millesimi quingentesimi secundū: aut decimoquarto  
 kalēdas Marcias: quarto idus Ap̄ilis: pridie nonas Septēbris. Disce.  
 unde in assūmis vocabula? Magi. Ab antiqua Romanorū obseruatione.  
 tūc nāq; quēlibet mensem in kal. nonas et Idus diuidunt. Prima enim  
 cuiuslibet mensis/pontifex minor conuocata plebe/quot dies a kalēdis  
 naende ad nonas sup̄essent p̄nūciabat. Cū hec dies hoc nomē kalēdas a κἀλα  
 greco vocabulo accepit: valet enim idē qd̄ voco. Dies autē vltima mensis p̄e  
 pridie kal. cedentis pridie kalēdas: quasi primo die ante kalēdas: qui vero antehunc  
 tertio kalēdas dicit: qd̄ sit tertius a kalēdis: et sic de alijs diebus ordinat.  
 Idus trogrado ascēdendo: donec ad idus deuentū fuerit. Dicit autē Idus ab iduo  
 qd̄ est diuidio: q̄ is dies mensem diuidat. Dies autem hunc sequens in ascen  
 pridie Idus si non secundo idus/sed pridie idus dicitur: sequens tertio idus: et sic de alijs  
 nonas donec ad nonas progressum sit. Hone autem dicte sunt: quia ab eo die ad idus  
 semper nouem dies sunt. Alias rōnes illorū nomīnū consulto libuit p̄teritis  
 Mensū kal. re. Disce. Quot autem nonas/idus aut kalēdas singuli menses habent?  
 idus et none Magister. Ianuarius/Februarius/Ap̄ilis/Junius/Augustus/Septēber  
 Nouēber et Decēber quatuor habēt nonas. Martius Maius Iulius et Octo  
 ber sex nonas habent. Singuli autem octo idus tenent. Ianuarius decima  
 quarta die Decēbris kalēdas suas finit. Februarius decimaquarta Ianua  
 rij. Martius. xij. Februarij: Ap̄ilis. xvj. Marcij. Vltus decimaquarta  
 ta ap̄ilis. Junius decimasexta Maij. Iulius decimaquarta Augusti. October. xij.  
 Stus decimasexta Iulij. September decimaquarta Augusti. October. xij.  
 Septēbris: Nouēber. xvj. October. Decēber. xij. Nouēbris. Sic patet: q̄  
 in Febuario post idus dicimus: decimo sexto kalēdas Marcij. qd̄ quidem  
 verum est in anno cōmuni: in anno vero bisextili/quia tūc Februarius ha  
 bet viginonem dies: post idus dicimus: decimo septimo kal. Marcias. At  
 Exemplum autem ea que diximus dilucide intelligas/sit Marcus nobis exemplo. In  
 cuius/si prima die litteras dederis: scribas kal. Marcij. si secundo: sexto no  
 nas. Si tertio/quinto nonas. Si quarto/quarto nonas: Si quinta/tertio no  
 nas: si sexta/pridie nonas: si septima: nonas marcij scribas. Si octaua: octa  
 uo idus marcij: si nona: septimo idus marcij: si decimasexto idus rē. Si vnde  
 cima: quinto idus: si duodecima: quarto idus: si tredecima/tertio idus: si deci  
 maquarta/pridie idus: si decimaquinta: idibus marcij scribas. Si decimasex  
 ta. xvj. kalēdas ap̄ilis: si decimasextima. xvj. kal. ap̄ilis: et sic de alijs in  
 numero kalēdarū descēdendo donec ad vltimū eius diē pueneris: in q̄ pridie  
 kalēdas ap̄ilis scribas. Ita pariformiter et in relijs mensibus faciendum.  
 Et tantū admonito: vt nonas et idus a mense in quo sunt. kalēdas vero

### De condendis Ep̄u.

omnes p̄mis demptis/a mense sequenti denominabi  
 idus aut kalēdas/sed pridie nonas idus et kalēdas  
 quid aut hoc est qd̄ in superioribus quarto kalēdas  
 dicebas? Mag. q̄ pro genitiuis mensum peruenisse poss  
 dicamus pridie kalēdas Marcias Ap̄iles: Marcias: Jun  
 gustas: Septēbris: October: Nouēbris: Decēbris: Ianuarias: Ses  
 buarias. Nomina autē kalēde none idus nō modo in ablatiuo/verū etiam  
 in accusatiuo ponere conuenit/prop̄onendo p̄positionē ad. vt ad octauū idus  
 Ianuarias ad me dedisti litteras. aut in genitiuo: vt pridie kalēdarum  
 Marcias.

### De Supraſcriptione. Capi. VII Bis.

**Q**uibus cōpletur Supraſcriptio? Mag. Homine et titulo dignita  
 tis p̄prio eius ad quē scribimus. Debent autem omnia in datiu  
 et actō poni. Disce. Titulos statibus attribuendos subiunge  
 Mag. Romanū pontificem: sanctissimū/beatissimū dñm nostrum p̄ontificem  
 cem maximum: summū sacerdotē et patrem clementissimū dicimus. Car  
 dinales: Patriarchas: archiep̄iscopos ceterosq; ep̄iscopos maiores reuerē  
 tissimos dicimus. vt reuerendissimo in christo patri et domino dño. In sa  
 cro sancte Romane ecclesie Ep̄iscopo p̄sbytero: aut diacono: Cardinali rē  
 Ep̄iscopos minores: Abbates et apostolice p̄notonarios reuerendos di  
 cimus. vt reuerendo in christo patri et domino. In ap̄lice sedis p̄notario  
 dño suo colendissimo et obseruantissimo rē. Attamē nomini p̄prio dño/pre  
 poni nō deberet. abusus tamen contrariū vbiq; habet. Allos inferiores ve  
 nerabiles et honorādos dicimus. vt venerabili vel honorando. In. Canoni  
 co ecclesie. In. Imperatorē et Regem inuictissimū/gloriosissimū/serenissi  
 mum/et imperatorē semp augustū dicimus. Duces: Principes: Marchi  
 ones/illustrissimos/potentissimos. Comites et Barones: generosos: illu  
 stres: inclytos et p̄stantissimos dicimus. Equites auratos magnanimos  
 ac strenuos dicimus. Ceteros validos: fortes: nobiles appellamus. Cives  
 prudentes: sagaces: industrios et integerrimos dicimus. Theologos diui  
 narū litterarū interpretes. sacrarū litterarū/sacre pagine/sacre theologie  
 magistr̄os doctores: professores: erimios: celeberrimos: Jurisconsultos: ex  
 mios: spectatissimos: meritisimos: consultissimos: egregios: iuris pontifi  
 cis sacrarū legum: aut iuris vtriusq; doctores appellamus. Medicos p̄u  
 dentes philosophie et medicine interpretes doctores et philosophos p̄titi  
 fimos dicimus. Poetas vates: musarum alumnos: lauro insignes: hedera  
 decoratos: Ap̄ollinis inter p̄tes: ornatissimos: eloquentissimos: facundissi  
 mos nominamus. Oratores: disertissimos: facundissimos nominam. Ar  
 tium magistr̄os: acutissimos disertissimos: bonarum artium studiosissimos  
 interpretes appellam. Feminas autē decus pudicitie: castitatis exēplū pu  
 dicissimas/castissimas/bonestissimas/matronas et dominas dicem. Hec  
 summarie dicta sufficiāt. In assentādi/adulandiue causa hec oīa ita varia  
 et cernes: vt p̄paucos rep̄ire possis q̄ nō titulos superiorū inferiorib; attri  
 buāt. Vale. et in his finem Triuij statuendum agnosce.

¶ Finis Aethorice: sequit  
 typus Arithmetice.





## Arithmetice spec.

### Liber quartus de Quadrantibus Tractatus primus De quadri- et diuisione. Capitulum I Magister.

**Q**uid habes fili: et cur ab imo pectore alta trahis suspiria? An te grauat q̄ nuper accepisti Trini principia: et cepti te penitus studij? Dis. Nilominus. t̄ra aut dulcedine sit et iucunditate ex his animi mei delibutus sentio/ut nec vigilie oculos opprimant: nec sermonis assiduitas aures obtundat: nec oino vel lasciuientis societas/aut q̄cūq̄ alia inuentū emollientia obistere possint: q̄ minus et quadranti elementis auidissimū me auditorē exhibeā: si tu hūc laborem assumeredignaberis: sed oculus ut hoc subeas te etiā atq̄ etiam rogo hortor plurimū. Mag. Recupis fili (et si difficile) scitu tū dignissimū. nō te se Boetio rerū eruditissimo: nemo enī in p̄bie disciplinis ad p̄fectiōis cūmulū sine q̄druno euadere potuit nulli sine illo recte sapientiū: nulli deniq̄ recte est p̄bandū. ob id q̄ q̄s hoc p̄termiserit: oī p̄bie tā p̄dit doctrinā. q̄ et demonstrationib⁹ lucidissimis Hybolau de Lusa Cardinalis in p̄mo quē de docta ignorantia p̄tulauit libro p̄firmat. Nā et ip̄e mathematicis adit⁹ disciplinis/q̄dā arcana sacroz eloquioz multis aī hac abscondita penetrauit. Et his (cū et lōgiore tractatū et ingentis exercitū requirāt) in aliud t̄pus dilatis/q̄d petis exordiamur. Tota uero ista disciplina quā Quadrantū Boetius nominat/quātitatē speculat: quātitas uero in magnitudinē ac multitudinē partiē. Rursus alie quidē p̄ se. ut tria aut quatuor: alie xō ad alias referunt. ut duplū et dimidiū. Magnitudines alie alie manētes sunt motuq̄ carētes. ut triangulus: linea. Alie xō semper mote. ut octaua sphaera. Harū illā multitudinē q̄ p̄ se est/Arithmetica speculat. Illā xō q̄ ad aliā refert/Musica cōtēplat. Immobiles xō magnitudinis noticiā Geometria: mobilis alie Astronomia polliceat. vñ et ab his quatuor hec doctrina Quadrantiū appellata est. Sūt enī vñ quatuor ad vñ finē (quantitatis sc̄z noticiā) perducentes. Dis. De p̄ma igit hoc vesp̄t paucis te absolua.

Boetius. f. arithmeti. Laudaē quadrantū. Hybolau de Lusa.

Diuisio quadrantiū. Boetius

Unde dictum sit q̄drantiū

### De arithmetice definitione et noīe inuētores: fine ac diuisione. Ca. II Mag.

**P**rimam Quadranti partem Arithmetica appellamus. Est autem Arithmetica numerorum doctrina. tractat enim de numero: Arithmetica quem greci ἀριθμική arithmon dicunt. unde et hūc scientie nomen a primis eius inuentoribus inditum est. Arithmetica/ id est scientia de virtute numeri. ἀρετή enim grece idem q̄ virtus: et ἀριθμική idem quod numerus latine significat. Discipulus. Qui nā huiusce discipline extiterē primi inuētores? Mag. Apud grecos eam primus (ut aiunt) Pythagoras reperit: et in latinum eam primus quidem Apuleius: deinde Boetius: Apuleius us transferunt. Sed p̄termittis istis rem ipsam aggrediamur eo quo se quē ordine. Primū quidē numerū in se suisq̄ partib⁹ et passionib⁹ absolute et theoreticē: posthac ip̄m p̄tractius ac magis p̄actice p̄siderabim⁹. Deniq̄ nōnullas artis calculatorie perpulchras regulas adijciemus:

Pythagoras Apuleius Boetius



# IIII tract. I

definitiones in numerū parē  
ione: ac earundē partiū descri-  
ptione: capitulum III Magister

Numerus  
as

**N**umerus est unitatis collectio: vel quantitatis scilicet ex unitatis  
bus profusus. Est autē unitas qua unaqueque res una dicitur. Unitas  
autē non est numerus: sed principium numeri. sicut magnitudinis  
punctum. Dis. In quot aut quas numerus sui prima diuisione scinditur  
Mag. In geminas: in parē videlicet numerū et imparē. Dis. Numerus  
par quis est? Mag. Est numerus in duo diuisibilis equalia/unitate nō me-  
dia. vt. 4. diuiditur in. 2. et. 2. nulla unitate media. Dis. Quid est qd dicitur  
thagorici: numerū parē in maxima paruiſſimaq; posse diuidi? Mag. In  
quidē spacio/minima quantitate? Mag. Per spaciū partium numeri  
magnitudinem: per quantitatem vero/earundē volebant significare multi-  
tudinē. Et vt hec clarius intelligas/exemplum hoc animaduerte. 8. in. 4.  
et. 4. diuiditur: nec in partes maiores ab aliquo vnq; partitur: nec scdm mi-  
nozem numerū q; binarium/duarum sez partium naturali diuisione secat-  
tur: et ita quo ad primum in spacio maxima / et quo ad secundū in quantitate  
diuiditur minima.

De numeri paris diuisione: et ei<sup>9</sup> pte numeri  
sez pariter paris descriptioe. Ca. III. Dis.

Numer<sup>9</sup> pa-  
riter par.

**N**umerus in quot species partitur? Mag. In tres. Nam quidā  
est numerus pariter par: quidā pariter impar: quidā nō impa-  
riter par. Dis. Numerus pariter par quis est? Mag. Est nume-  
rus qui in duo paria diuiditur/et rursus horum quodlibet in alia duo paria po-  
test secari: vsq; dum diuisio partium ad indiuisibilem naturaliter perueniat  
unitatem. vt est numerus. 16. qui in. 8. et. 8. et rursus. 8. in. 4. et. 4. qui rur-  
sus in. 2. et. 2. et duo in. 1. et. 1. que est indiuisibilis unitas partiuntur.

Ratio nois

Dis. Et quā ob causam is numerus tali insignitus est vocabulo?  
Magister. Quia eius partes nomine et quantitate inueniunt pares: ipsi  
etenim naturali ordine dispositis ita sibi ipsis respondent: vt quota vna sit  
nomine/tanta reliqua sit quantitate. Et ecce. 1. 2. 4. 8. 16. 32. 64. 128. in hoc  
ordine. 8. decima sexta pars est totius summe. s. 128. et tantā sedecimā con-  
tinet quantitatē. et rursus. 16. summe totius pars est. 8. et hanc ipsam. 8.  
continet quantitatē. Et sic idē eueniet de quibuscumq; reliquis eque a me-  
dio distantibus partibus. Sed hoc aduertendum: si pares sunt partium dis-  
positiones: non vnum/sed duo sunt media inueniēda: in quibus hoc idē qd  
in partibus eque a medio distantibus contingit reperiri. vt in exemplo pri-  
ori. Si vero partium impares fuerint dispositiones: vnum reperitur mediū/  
qd sibi ipsis note respōdebit et quantitate. vt. 1. 2. 4. 8. 16. 32. 64. In hoc ordi-  
ne. 8. est medium: octaua sez totius summe pars: quā quantitatem in seipso  
continet. Dis. Clarissime hec intelligo: nec in eius declaratione te mo-  
rari amplius necesse est: ob id ad reliqua stilum vertas: et quis sit numerus  
pariter impar describas.

# Trac. I De numero

De Numeri pariter imparis  
Capitulum V Mag

**N**umerus pariter impar est qui in partes equa-  
les he partes cum sint numeri imparis/inequa-  
les vt. 10. in. 5. et. 5. sed. 5. in duo paria nō diuiduntur  
vt cuius medietas est impar/esse pariter imparē. Mag.  
vnde is numerus hoc sortitur nomen demonstrare. Mag.  
que cum nomine sint partes/quantitate sunt impares vt. 11.  
pares/quantitate erunt pares. Qd in subiecto facile est videre etiam  
numeri pariter imparis. 18. partes sunt. 9. et. 9. quā quilibet a pari  
minat numero: quia a dualitate: cum. 9. decēcto sit dualitas siue m  
quantitas vero eius impar est: quia nouenaria: rursus. 6. decēcto t  
est: ecce impar denominatio: quia sit a ternario: et quantitas quidē par  
senaria: sic et in alijs pariter impariū numerozū partibus est facillima videre.

De numero impariter pari. Ca. VI Dis.

**N**umerus impariter par quis est? Mag. Est numerus qui cum  
equales partes diuiditur: rursus he partes in alias partes secantur  
sed in ista partium diuisione nō vsq; ad unitatē in equa partitio p-  
greditur: vt. 24. in. 12. et. 12. partitur: rursus. 12. in. 6. et. 6. et amplius. 6. in. 3.  
et. 3. diuiditur: sed amplius. 3. in equa non secantur. Et ob hoc recte tale sortit<sup>9</sup>  
est vocabulū. Est em par: quia in equa diuiditur: sed impariter quidē: quia  
nō in omnibus suis partibus par reperit. Sunt autē hi omnes impariter pa-  
res. 12. 20. 24. 28. 40. 56. Dis. Habes ne alia de natura numeri paris cog  
itu necessaria? Magister. Habeo equidē et multa: vt sez de ppetatibus  
eius: de eius quoz quo ad singulas species generationibus: que qm prime bu  
lusce discipline videntur transcendere elementa/in presentiarū placuit silen-  
tio transire: et ad alias eiusdem numeri partes sermonem vertere.

De numero superfluo diminuto et pfecto.

Capitulum VII Discipulus.

**E**t que aut quot sunt he numeri paris ptes alię? Mag. Sunt nu-  
merus superfluous siue abundans: numerus diminutus siue imperfect<sup>9</sup>:  
et numerus perfectus. Discipulus. Numerus superfluous quis est?  
Magister. Est ille cuius partium summa/summā totius excedit: vt. 12. cuius  
medietas est. 6. pars tertio. 4. pars quarta. 3. pars sexta. 2. pars vero duode-  
cima. 1. que omnes simul iuncte. 16. constituunt: que totius. 12. sez summā in  
quatuor excedunt. Discipulus. Numerus diminutus quis est? Magister.  
Est numerus cuius partium summa/summā totius non attingit: vt. 8. cuius  
medietas est. 4. quarta pars. 2. octaua. 1. que simul iuncte. 7. efficiunt: que to-  
tius sez. 8. summā non attingunt/sed in unitate deficiunt. Discipulus. Nu-  
merus perfectus quis est? Magister. Est numerus cuius partium summa/  
tas est. 3. pars tertia. 2. pars sexta. 1. quas si simul iungas. 6. toti summā equa-  
lem procreabis. Et horum numerozū paucos reperies sez. 9. 28. 496. 8128.  
et semper in sex aut octo terminatos: sunt enim semper pares.

Numerus  
superfluous

Numerus  
diminutus

Numerus  
perfectus



Arithmetice speculatiue  
neri imparis definitione ⁊ diuisi  
pitulum VIII Discipulus

titulum VIII  
 Quis est? Magi. Est numerus qui in duo equalia di-  
 scitur quin interueniat unitas: vt. 5. diuidit in. 2. et. 2. unitate  
 te: addit enim numerus impar sup partē semper unitate in.  
 imparis (si quis sit) enumera species. Magi. Numeri im-  
 paritatem primus et incopositus: numerus secundus et copositus:  
 et secundus et copositus / sed ad aliū comparatus primus et incoposi-  
 tus. Numerus primus et incopositus quis est? Magi. Est numerus  
 qui aliam habet partē quā eā ipsam quā a totius quantitate accipit denotatio  
 pars semper est unitas: vt. 3. habet preter unitatē nullā aliam partem  
 et est una. 3. Et ob id hic numerus primus et incopositus dicitur: quia a  
 nullo numero priori componitur aut metitur. Numerus autem numerum componere aut  
 metiri dicitur: a quo ipso multotiens sumpto: per se nullo deficiente aut superfluo  
 totus constituitur. Et ita numeri quorum propter unitatē nullā pars est eos metientes  
 contra se primi dicuntur: vt. 3. et. 4. per oppositum numeri communicantes sunt  
 quorum alia ab unitate pars ambos metitur: vt. 9. et. 12. quos non modo unitas  
 sed ternarius metitur.  
 Numerus secundus et copositus. Ca. IX. Bis.

**De numero secundo et composito.** **Ca. IX. Bis.**  
**S**ecundus et compositus quis dicitur numerus? Magister. Is qui per  
 unitatem in se alium habet numerum a quo compositus est: vt. 9.  
 unitatem habet a quo nonies replicata componitur: habet insuper  
 ternarium a quo ter sumpto constituitur. Et ideo is numerus secundus di-  
 citur: nam habet numerum priorum a quo coniungitur: et compositus quidem est: quo-  
 niam in ipsum a quo constitutus est resoluitur.

Be numero p se secundo ⁊ cōposito: ⁊ ad aliū  
cōparato primo ⁊ incōposito. Ca. X. Disci.

**C**oparato primo & incoposito. *Ad alii vero coparatum primū & incopositū. Magi. 9. et. 25. horū q̄libet / vt ex prioribus liquet secundū & copositus reperit: sed ad seinuicē coparati / primi & incopositi recte iudicant: nā nullū cōmūne habent numerū a quo metiantur.* *ambo. 9. enim tribus ter sumptis incitur: quibus. 25. minime constituuntur: sic eōuerso. 25. per. 5. quines sumpta metiuntur: quibus. 9. nequāq̄ consistunt. Et hoc facile qui sunt deprehendes: si duobus tibi propositis numeris minores de maiore subtrahas: nam qui relinquitur aut est vnitās aut alius numerus huius qui subtrahitur minor aut equalis: si qui relinquitur vnitās est: numerus contra se propositos primos esse necesse est si equalis est: eos ambo illo cōmuni termino intelligas metiēdos: ita nō esse cōtra primos: sed cōcantes. Si vero prima subtrahēdis facta relictus minor fuerit: illū a priori subtrahēdo demas: ita vsq̄ dū potes. pcedas: & ex derelicto ex dictis numeri naturā iudicabis. Quē vt clarius intelligas: subiecti animā dictis exemplis: sint. 9. et. 29. numeri ppositi: aufero. 9. a. 29. et remanēt. 20. a quibus si rursus. 9. tollant manēt. 11. a quibus si demū. 9. subtrahant / relinquitur duo q̄) quia noueharīā quātitatē nō attingūt) toties quoties possunt*

Tracta. I De ni

11.9. demo: qđ cū quater factū fuerit vnitas reli-  
ros ppositos esse cōtra se p̄imos. Et hec de  
cta in presenti sufficiant: at si aures patulas  
dem vtilia de numero vrad alium referē su  
bo q̄ diligenter.

De maioris inequal  
genere. Capitulum.

**I**n primis itaq; te scire necesse est: ome qđ ad aliud referre  
le/aut inequale. Et primū quidē proxijs nullū accipit diuisione. aloz.  
qđ equale est aliter se habere non potest: vt duo equant duobus. Ine-  
quale vero dupliciter esse contingit: est quoddā magis inequalit; quoddā ho-  
minius. De his harūq; speciebus magis necessaria in medijs afferam: 2 pri-  
mum de speciebus maioris inegalitatis. Difficulus. Que et quot maio-  
ris inegalitatis species sunt? Magister. Quinq; scilicet Multiplex. Su-  
perparticularis. Superpartiens. Multiplex superparticularis. Multiplex

**De numero multiplici. Ca. XII. Bisci.**  
**M**eritus multiplex quis est? Magi. Est numerus qui ad alium  
 comparatus ipsum plus q̄ semel cōtinet: quē bis si cōtineat duplex  
 est: si ter triplus: & sic pcedendo in infinitū: vt. 2. ad. 1. est duplex. 3.  
 ad. 1. est triplus. Et si vnitas numerus nō est in pposito tamen numerus ap  
 pellatur: eo q̄ alij ad eam cōparati multiplices sunt.

De Numero superparticulari.  
Capitulum XIII. Disci.

**S**uper particularis numerus quis est? Magi. Est numerus q̄ ad alium relatus ipsum quidē totū cōtinet: 7 insup̄ alterā eius partem que pars si medietas fuerit / sesquialiter siue hemiolus vocat: vt. 3. ad. 2. Si vero tertia sit: sesquitercius seu epitritus dicit: vt. 4. ad. 3. valet autē sesqui idem: qđ totum qđ pp̄te sequi dici deberet: vel sesqui quasi sesq̄ / id est se absq̄.

**De numero suppartiente. Ca. XIII. Dif.**  
**Q**uod est numerus superpartiens? Magister. Est numerus q̄ ad alium comparatus ipsum totū ⁊ in sup ⁊ non vnam solam / sed plures eius partes continet. Sigitur numerus aliū ⁊ duas eius partes contineat / Superbipartiens. Si vero tres eius partes vltra totum in se habeat: superbipartiens dicitur: ⁊ sic de reliquis in infinitū procedendo. Exēplum primi: vt. 5. ad. 3. Exemplum secundi: vt. 7. ad. 4. In his aut locutionibus necessariū erit substantiuū subintelligere illud q̄s q̄d denotat sequentem partes reliquas vltra totum in superpartiente inclusas denominat: vt in exemplo si numerus superpartiens vltra totum duas eius partes contineat: subintelligendū est superbipartiens tertias: nam in numerorum ordine. 2. sequitur. 3. Et si tres partes contineat / subintelligendum est superbipartiens quartas: sic ⁊ in ceteris est facile videre.



# Arithmetice speculatiue

## multiplici superparticulari.

### XV Discipulus.

particularis quis est? Magi. Est numerus/continet eundem plus q̄ semel et in sup̄ aliam. Et ob id hoc geminū accepit vocabulum q̄ semel continet: multiplex: q̄ vero rursus

continet particularis esse non ambigitur. Si igitur

rip' etiam eius partē cōprehendat duplex sesqui tertius: aut si maior minorē ter et/insup̄ eius medietatem cōtineat triplex sesquialter notatur: et sic consequenter reliquos notabis si in infinitū p̄gressionē feceris. Exempla patebūt. 5. ad 2. duplex sesquialter. 10. ad 3. triplex sesquitercius inuenitur.

## Be numero multiplici superpartiente

### Capitulum XVI Discipulus

Amur' suppartiens **M**eritus multiplex superpartiens quis est? Magi. Est numerus qui ad alium relatus ipsum quidē plus q̄ semel continet: et in sup̄ non vnā solam: sed duas tres aut quatuor vel plures eius partes. Et sic fin q̄ maior minoris plures ptes continebit semper aliud et aliud nomē hereditabit. Dicitur em̄ duplex superbipartiens si minorē bis et duas eius partes in se habeat: vt. 8. ad 3. vel duplex suptripartiens si minorē bis et tres eius partes cōprehendat: vt. 11. ad 4. Triplex x̄o supbipartiens notat: si minorē ter et in sup̄ due minoris ptes in maiore cōtineant: vt. 11. ad 3. et per similia in reliquis facile est videre. Et hec de maioris inequalitatis speciebus hactenus dixisse satis est. Nunc si de minoris inequalitate speciebus aliqua inquirere libuerit: calamus cum in motu est respondebit.

## Be spēs' minoris inequalitatis. Ca. XVII. Discipulus.

Minoris inequalitatis spēs. **M**inoris inequalitatis species q̄ et quot sunt? Magi. Tot et eedē fere q̄ maioris inequalitatis. Dico autē fere: q̄ solū noīa p̄ additionē p̄positiōis sub/sunt variāda: vt sepe dicat sub multiplex qui ad alū cōparatus ab eo plus q̄ semel p̄tinet: vt. 1. ad 2. subdupla est: et. 1. ad 3. subtripla. Subsupparticularis: vt. 4. ad 6. Subsesquialter: vt. 3. ad 4. sub sesquitercius est: subsuppartiens: vt. 3. ad 5. Subsupbipartiens: vt. 4. ad 7. sub suptripartiens repit. Multiplex subsupparticularis: vt. 2. ad 5. subduplus sesquialter est. 3. x̄o ad 7. subtriplus sesquitercius est. Et multiplex subsuppartiens: vt. 3. ad 8. subduplus supbipartiens: et. 4. ad 11. subduplex suptripartiens notat. Et vt oīa simul cōplectar: oīa exēpla de maioris inequalitatis spēsbus p̄dicta: etiā de spēs' minoris inequalitatis exēpla erūt si numeri minoris maiorib' cōparati fuerint. Omniū autē dictorū numerorū adinuicē habitudines/pportiōes vocant: et eisdē q̄bus et p̄dictē spēs notate sunt vocabulis notant. Itā quēdā dicit pportiō dupla: q̄dā supbipartiens: quēdā supparticularis: quēdā vero tripla et. Et de istis eadē q̄ supradicta sunt dant exēmples species pla. Disci. Ip̄sū igitur pportionem definitas.

# Trac. I De nume.

## Be portioe et portionalitate.

**P**roportio vt ex p̄dictis liquet est ratio quā neriū q̄ntitatū certa vni? ad alterā habitudinē dupla. Ppportiōnū dō adinuicē habitudines a mathematicis. Est duarū aut plurū pportiōnū similitudo: vt sic se habēt. 4. ad 2. ita. 8. ad 4. q̄ vbiq̄ est pportiō dupla. Illarū igitē duarū pportiōnū similitudo pportiōnālitas est: nec in paucioribus q̄ tribus terminis pportiōnālitate querēda est. Qui si ita dispositi sunt: vt mediū vtriusq̄ cōparet extremis: pportiōnālitas p̄tinua dicit: vt. 1. 2. 4. sicut em̄ se habēt duo ad vnum: ita. 4. ad 2. q̄ vbiq̄ est pportiō dupla. Si vero numeri intermedij ita locati fuerint: vt alius ad vñū alius vero referat ad reliquū talē pportiōnālitate diuincta dicimus: vt. 1. 2. 4. 8. sicut se habēt. 2. ad 1. ita. 8. ad 4. q̄ vbiq̄ em̄ est pportiō dupla. Si vero dico sicut se habēt. 1. ad 2. ita. 4. ad 8. eadē quidē pportiōnālitas p̄manet. Sed tūc cōuersa est cū dixerō: quēadmodū se habēt. 2. ad 1. ita se habebūt. 8. ad 4. eadē itēz manet pportiōnālitas: s; tūc p̄mutata est.

## Be speciebus proportionalitatis in genere.

### Capitulum XIX Discipulus.

**P**roportionalitatis si q̄ sunt spēs enumera? Magi. Si is dicta intelligis quatuor: pportiōnālitas spēs inuenies: que sunt pportiōnālitas cōtinua: diuincta: p̄mutata et cōuersa. Disci. Vbi q̄ alie sunt? Sane quidē intelligo. Magi. Alie sunt quarū tres vtiliores in sequētib' enodabimus: videlicet pportiōnālitate Arithmetica: et Harmonica: et medietates appellantur.

## Be portionalitate arithmetica. Ca. xx. Discipulus.

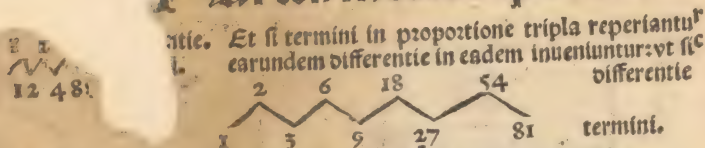
**E**t autē pportiōnālitas arithmetica quotiēs trib' aut plurib' terminis positis neglecta equalitate pportiōnū: sola custodiē paritas differētiarū: vt. 1. 2. 3. In hac numerorū dispositione differētia vnus ad 2. et rursus duorū ad tria equalis reperit: q̄ vbiq̄ vnitas: nam sicut vnū a duobus: ita. 2. a tribus vnitate differit: sed pportiōnū equalitas nō obseruat: nā duorū ad 1. est pportiō dupla: s; triū ad 2. est pportiō sesquialtera. Dicit autē hec medietas Arithmetica. q̄ in solius numeri pportiōne custodita est. Sunt autē termini in p̄posito numeri p̄stitutes medietatis pportiōnes: differētia vero est quo numerus numerū superat.

## Be portione geometrica. Ca. XXI. Discipulus.

**E**c pro modulo capacitatis accipio: ad alia p̄gas. Magi. Pportiōnālitas geometrica est cū tribus aut plurib' dispositis terminis numerorū differētia negligit: solūq̄ pportiōnū equalitas custodiat: vt. 1. 2. 4. 8. sicut em̄ se habēt. 2. ad 1. sic se habēt. 8. ad 4. q̄ vbiq̄ est pportiō dupla: nec numerorū differētia ibi aduertit: nā inter. 1. et. 2. vnitas/inter. 2. et. 4. dualitas. Inter vero. 4. et. 8. quaternitas repit: sed tū numerorū differētie semper in eadē cū terminis pportiōne sunt cōstitute: nam si termini sunt dupla pportiōne: in eadē sunt et earundem differētie cōstitute: vt bie



# Arithmetice speculatiue



## De proportionalitate harmoniaca Capitulum XXII Discipulus

**H**armoniaca pportionalitas que est? Magi. Que nec eisdem differentijs nec equis pportionibus constituitur: sed in illa in qua quoad modum maximus terminus ad minimum ponit sic differentia maximij et medij contra differentia medij et minimi comparat: vt sint termini dispositi. 3. 4. 6. ibi naq maior terminus: videlicet. 6. ad minimum scilicet. 3. duplus est sic differentia maximij termini scilicet. 6. et medij scilicet. 4. que est. 2. dupla est ad differentia termini medij et minimi scilicet. 1. nec in pfecto numero ordine terminorum ad inuicem equa reperit pportio aut differentia: na pportio. 4. ad. 3. est sesquialtera inter. 4. et. 3. differentia est unitas inter. 4. et. 3. dualitas. Nec aut pportionalitas siue medietas harmoniaca notat: nam in hac sola harmonia aut symphonia vel consonantia musica res perit: vt q nec terminorum pportione aut eorum differentia absolute consistat: sed vt hec ambo adinuicem relata inuestigat. Est aut pportio harmonie ad aliud quodammodo se habere. De quibus in musicis videbimus latius. Consequenter vt numerorum vim et naturam quo ad prima rudimenta plenius capias de numeris tractabimus quoadmodum referunt ad geometricas diuisiones et figuras. Disci. Placet summe: nam semp fidelissimi pceptoris officium obseruas: nec quicquam de necessarijs ad pma scientiarum intelligenda pncipia omittis.

## De numero fin geometricas dimensiones disposito. Et primo de numero lineali. Capitulum. XXIII Magister

**E**d in primis te scire volo: oem geometricam dimensionem aut esse linealem aut superficiale aut solidam: vt patebit infra. Et ob id in pntiis numerum in lineale/supficiale et solidum distinguimus. Disci. Numerus linealis qd est? Ma. Est a duobus inchoans adiecta semp unitate/in vnũ eundem ductu quantitatis explicata pgeries: vt. ij. iij. iij. v. Disci. Cur dicis a duobus inchoans? Magi. Nam sicut punctus actu non est linea sed potentia: sic unitas actu non est numerus sed potentia: paucioribus igitur q duobus linealis numerus constare non potest unitatibus.

## De numero superficiali et eius speciebus Capitulum xxiii Discipulus

**N**umerus superficialis qd est? Magi. Est numerus duobus lateribus contentus/longitudinis videlicet et latitudinis. Vel est numerus a tribus inchoans addita descriptionis latitudinis: et ex numerorum naturalium se sequentiũ angulorum dilatione. Dicitur est aut et superficiali numerum a tribus inchoandum: quoniam sicut in geometricis paucioribus

# Tracta. I De num

ribus tribus lineis nulla angularis superficies clauditur: iminus superficialis non nisi tribus unitatibus constituitur in geometricis superficies conica diuisione in triangula tagona et sic de alijs accipit: sic pari modo et numerum suum

ideo sicut angula pentagoni perit.

## De numero triangulari. Ca. xiv. Disci.

Numerus triangularis

**T**riangularis numerus quis est? Magister. Est numerus qui in latitudinem fin unitates descriptus tribus angulis continetur lateribus equaliter dispositis: vt sunt. 36. 10. 15. 21. 28. in talem figuram dispositi.

## De numero quadrangulari. Ca. xvi. Disci.

Numerus quadratus

**Q**uadratus numerus qd est? Magister. Est numerus qui in latitudinem fin unitates descriptus quatuor lateribus equali dimensione dispositus continetur: vt sunt. 4. 9. 16. 25. 36. 49. taliter ordinati. b Ande numerus ab unitate incontinua pportionalitate dispositus/tertius ab unitate erit quadratus: ac deinceps semper vno intermissio. At cum quadrati in natura diuersi sunt: quidam enim equam latitudinem habent et longitudinem: vt bis duo et ter tria: quidam vero parte longiora sunt: vt quorum latera non unitatis sed aliorum quorumcumq numerorum differentia separantur: vt ter quinq ita formata c Reliqui vero altera parte longiores existunt: quorum scilicet latera unitatis tm differentia sunt diuersa: vt sunt bis tria in ista forma disposita :::

## De numero pentagono: hexagono: heptagono et sequentibus multiangulis. Ca. xvii. Disci.

Numerus pentagonus hexagonus heptagonus

**P**entagonum quem dicitur numerum? Magister. Sum ipsum qui in latitudinem fin unitates descriptus quinque angulis/lateribus equali diuisione dispositus continetur: et simili definitione hexagoni/heptagoni et reliqui describuntur numeri: que tibi vt facilius pateant pauca exempla subiungam.

12	22	35	51	70	omnes pentagoni.
15	28	47	66	91	omnes hexagoni.
18	34	55	71	112	omnes heptagoni

Unitas tamen et si non actu/tamen potentia est omnis numeralis figura: et ideo singulis preposita.

## De numero solido siue corporali. Ca. xviii. Disci.

Numerus solidus

Spes numeri solidi.

**S**olidus est numerus corporalis siue solidus? Magister. Est qui tribus lateribus continetur/scilicet longitudinis/latitudinis et profunditatis: vel est qui cum fin unitates suas in longum latum ac profundum dispositus fuerit: corporis alicuius figuram representabit. Et ob id ipsum ad modum corporis diuidere conuenit: hoc modo. Nam numerorum quidam pyramides: laterculi: asseres: cuneoli/aut magis latini gradati: parallelepipidi: cubici/cilicci/vel spherici nominantur: quorum descriptiones in sequentibus patebunt.



# Arithmetice speculatiue

## pyramidalis. Ca. XXIX. Mag.

**Q**uod est numerus in suis unitatibus p modū pyrami-  
dis? ut scilicet a basi lata incipiat et in ascendendo sem-  
per unitatē que bulusee pyramidis conus est drāgularis  
pueniat. Et sicut in corporib⁹ pyramis quedā est trilatera: ut a. et qdā qua-  
drāgula: ut b. et sic de alijs fm modū suplicierū multangulariū variatis: sic  
et in numeris pyramis trilatera/quadragula/aliue reperitur.

### De numero pyramidalis trilatero.

#### Capitulum XXX Magister

**U**nde numerus pyramidalis trilaterus est is cuius basis est trian-  
gulus: ut a. cuius conus est unitas in medio locata: et si basi b. pto-  
rem pyramidē supposueris/pyramidē secundā et denariā pstitues:  
que si p basi hoc modo locabit⁹ c. et eidē pyramis b. supponit⁹ pyramis ter-  
tia et. 20. unitatū pducit. Simili modo videndū erit in ceteris: nā in nume-  
ro pyramidalis tot unitates latera ptingit/quot ad eius pstitutionē numeri tri-  
anguli aut quadrāguli/pentagoni aut hos sequētes concurrūt: unitate etiam  
p tali numero cōputata. Ex quo liquet qd pme de predictis pyramidib⁹ late-  
ra duas/secūde tres: tertie vero quatuor unitates habent.

### De numero pyramidalis qdrāglo. Ca. xxxi. Bis.

**Q**uadrangulā pyramidē quē dicis numerū? Magi. Cuius basis  
numer⁹ quadrat⁹/conus x0 unitas est: ut b. Si pyramidi iam fa-  
blicate: basim nouenariā/hāc scilicet e supposueris: scdm in qua-  
dratis pyramidē. 14. scz unitatum efficit: quā si huic f. basi supaddas: ter-  
tiā pyramidē et. 30. unitatū pducit: et sic in ceteris/nō modo quadratis: ve-  
rū etiā pētagonis et alijs multi angulis videre est. Hoc tū vñ nō est sitentio  
ptereundū: si unitatē que conus dicit⁹ omiseris pyramidē: curtā vbiqz efficit  
similiter si alios quosqz numeros basibus iuxta pmissas regulas supaddas  
detraxeris: pyramides facies bis curtas vel ter curtas.

### De latercul sine plinthis. Ca. xxxij. Bis.

**Q**uod est laterculi q sunt? Magi. Qui ex ductu equaliū equali in  
minus sūt: ut tria ter bis. 18. pstituit⁹: q si fm tres dimēssiones dis-  
ponant⁹/lōgitudō latitudinē equabit⁹: qz vbiqz tria. Altitudo vero  
minor/quā duorū tñ reperitur: ut g. quibus alia nouē in simili modo dispo-  
sita superaddas.

### De Asseribus. Capi. xxxij. Bisci.

**Q**uod est asseres q sunt? Magi. Qui ex ductu equaliū equaliter in  
maius sūt: ut quater quatuor nonies. 144. faciūt: q si ad figurā  
corpālē ordinaueris/latitudo longitudinē erit equalis: qz vbiqz. 4  
altitudo vero cum. 9. habeat/erit dissimilis: ut o. quibus alia. 16. ita disposi-  
ta octies supponas.

### De cuneolis siue spemiscis aut bomiscis Capitulum xxxij Biscipulus.

# Trac. II De numero

**Q**uod est cuneoli qui sunt? Mag. Qui ex ine-  
qualiter per ineqalia sūt. ut ter quater nonies. 108. i  
poris formā disponas/latitudinē et longitudinē  
habentē. 9. reperies: et sic omnes dimēssiones ineqales  
duodecim sic formata octies superaddas.

### De parallelepipedis. Cap. xxxv. Bis.

**Q**uod est parallelepipedos qz dicis numeros? Ma. eos q ex ductu equaliū  
ineqaliter per equalia sūt. ut bis. 3. faciunt. 12. q si in corpis figurā  
reducti fuerint/latitudinē altitudinē eqnā (qz vbiqz duorū) longi-  
tudinē vero repleas ineqalē: qz triū. ut. 3. qz alia. 6. ita formata supaddas.

### De cubis: qui et tessere nuncupantur.

#### Capitulum. XXXVI. Bis.

**Q**uod est numeri cubi? Mag. Qui ex equalibus per equalia pro-  
ducti sūt. ut ter tria ter. 27. constituunt: q si in formā corpis re-  
digantur: latitudo/longitudo et profunditas equales reperiant⁹:  
quā vbiqz tria. ut a. quib⁹ alia. 9. taliter ordinata bis superponas. Ande si  
numeri ab unitate continue pportionales fuerint/quartus ab unitate cub⁹  
est: ac deinceps duob⁹ intermissis/semper quadratus cubicus sequitur.

### De ciclicis vel sphericis. Cap. xxxvij. Bis.

**Q**uod est numeri sphericis vel ciclicis? Mag. Qui ex ductu cuborū  
ita pcreant⁹/ut a quo numero cubice quantitatis latus inceperit/  
in eundē altitudinis extremitas terminet⁹. ut quinquies. 5. faciūt: 25 sphericū  
que si rursus quinquies acceperis/numerū. 125. pducas: cuius altitudo in eundē  
numerū terminat⁹. a quo latus ei⁹ primo inchoat⁹: qz in. 5. Sic similiter modo cū  
dico. 6. sexies. 36. facio que si rursus per. 6. multiplicent⁹: 216. pducunt⁹: q in  
terū terminant⁹: a quo latus eius inchoat⁹: et ob id hi numeri dicunt⁹ cicli  
et sphericū. qz ad principū ppiū reuertunt⁹. Et sicut ex vnica reuersione  
de puncto in punctū circulus perficit⁹: sic ex vna multiplicatione numeri in  
se/ciclici nūeri q plani sūt/pcreant⁹. ut quinquies. 5. faciūt. 25. Et sicut ex scda  
scilicet semicicli circūductione circa dyametru fixā/sphera describit⁹: ita ex ci-  
clici numeri per suū principū multiplicatione numerus sphericus pcreat⁹.  
ut. 25. quinquies erunt. 125. Hec sunt q de ratione numeri rhetorice cōsiderato  
cōtota et magis vtilia occurrūt: altiorē vero de his speculationē in diui Bo-  
etij Arithmetica si q libuerit inuenies: ex qua et hec q iam tradidi p ma-  
iori parte expiscata sūt. Jam iam ad praxim sermonē vertamus.

Conclusio

### Libri quarti de principijs Arithmetice pra- ctice Tractatus secundus. De diuisione nu- meri contracti. Capitulum I Mag.

**Q**uod est Arithmetica practica quā Algorithmū dicim⁹/numerū practi-  
ce cōsiderat: et de ipsius diuisione et passib⁹ disputat. Di.  
Rem igit ipsam aggredere: et diuisionē numeri cepti pandas.  
Ma. Numerorū qdā digitus: qdā articulus: qdā vero ex his cō-



# Arithmetice practice

positus. Dis. descriptiones si quas habes per ordinē dicas.  
**Venero: digito: articulo: et compositio.**  
**Capitulum II Magister.**

**Numerus digitus  
 Articulus**

**N**umerus digitus est ois denario minor numerus: vt. 1. vel. 2. vel. 3. et sic de alijs. Dis. Quis est numerus articulus? Mag. Est numerus in decē equalia diuisibilis: tali lege/ vt ista facta diuisi-  
 one nihil sit superfluum: nihil diminutum: vt. 20. diuisi in 10. unitates: et. 30. in ternarios etc. Dis. Quis numerus dicitur compositus? Mag. Numerus digito et articulo constitutus. vt. 12. ex. 2. (digito) et. 10. (articulo) est aggregatus. Et vt singula vnico complectar contextu. Omnis numerus inter duos articulos proximis compositus est.

**Veneriā diuisi passionibus. Ca. iij. Dis.**

**Numeri quot  
 sint.**

**Mediatio  
 Duplatio**

**N**umeri a te iā diuisi quot/que sunt passionēs? Mag. Septē. s. Numeratio: Additio: Subtractio: Multiplicatio: Diuisio: Progressio: et radice extractio. Mediatio autē a subtractione non di-  
 stinguat: nec duplatio a multiplicatione separat. Est em mediatio p duo di-  
 stio: et duplatio per duo multiplicatio. Cōueniūt autē he passioēs nō modo nu-  
 mero integro/ sed etiā in partes quas minutias dicunt diuisio. De quibus eo  
 quo iam numerate sunt ordine tractabimus. Et primū quidem in integris.

**Benumeratione. Cap. iij. Dis.**

**Numeratio**

**Ordo et loc  
 in numeris**

**Cautela expri  
 medi numerū**

**Q**uid est numeratio? Ma. Est cuiuslibet numeri per figuras cōpe-  
 tentes artificiosa representatio. Dis. Que sunt iste cōpetentes  
 figure? Ma. Sunt he. 1. significat vñ. 2. significat duo. 3. tria. 4.  
 quatuor. 5. quinque. 6. sex. 7. septē. 8. octo. 9. nouē. et. 0. q̄ figura nihili et cifra  
 dicit: nā per ipsam solam nihil representat: ipsa tñ locū occupante mā. s. p  
 ceteras fig. sicabit. vt. 20. ibi viginti significat: et tñ per se positū tñ duo re-  
 presentat. Opere precū est ergo in numeratione ordinē et locū maxime cōssa-  
 derare. Ordine quidē: q̄ retrograde numerū scribimus. Locū vero: q̄ ois si-  
 gura in primo loco posita seipsam semel representat: vt. 2. sic posita duo represen-  
 tat: s. in secūdo loco posita seipsam decies significat: q̄ viginti/ vt. 20. In ter-  
 tio loco q̄libet figura se significat centies. In q̄rto x̄o millesies. In q̄nto de-  
 cies millesies. In septimo vero millesies millesies: et sic in infinitū. Ex quo  
 claret vnica sola figura oēm digitū scribendum: et oēm articulū a. 10. vsq̄ ad  
 centū exclusiue: et inter hos oēm numerū cōpositū inclusum duabus tñ figu-  
 ris representandū: vt. 10. 20. 25. etc. A centū vero vsq̄ ad mille oīs numerus tri-  
 pla figura designat. vt. 100. 121. etc. A mille vero vsq̄ ad decē milia oīs nu-  
 merū quatuor figuris. vt. 1000. 1221. At vero in exprimēdo magnū numerū  
 hac cautela vtendū est: vt super primā figurā. a. ponat. supra secūdā. b. super  
 terciā. c. super quartā rursus. a. et super sequentē. b. etc. donec omēs figure ha-  
 rum trium literarū eo ordine et caractere sint insignite/ scz a b c. ita em pri-  
 mo dempto oīe a. millenarium signat. b. numerum infra centum etc. centum  
 representat: et vbi a et b simul ponuntur/ simul debent exprimi: nisi vbi b sua  
 pra cifra contingat locari. vt in numero hic subiecto  
 a c b a c b a c b a que tali sermone exprimere possumus:  
 4 5 9 3 6 2 9 0 2 2 quatuor milles milia quingenta milles milia

# Tracta. II De numer

nonaginta tria mille milia: sexingenta milia: viginti no-  
 Tot em in vnoquoq; numerorum ordine sunt milia/ q̄  
 Possumus et aliter numerum prepositū quantus sit p  
 in prima figura incipientes dicamus ordine retrogra-  
 da decem: tercia centū: quarta millesies: et sic de alijs  
 um signando punctis. vt. 4 5 9 3 6 2 9 0 2 2

viginti  
 milia dempto  
 tercia centū  
 ma per sex secun-  
 er loca millenariis

**De additione. Cap. V Dis.**

**A**dditio quid est? Ma. Est duorū aut pluriū numerorū in vnā sum-  
 mā reductio. vt. 4. ad. 7. faciūt. 11. Dis. Additionis ( vt et in alijs  
 intelligam) modum ostende. Ma. In additione ad minus que  
 dines numerorū sunt necessarij: supior. s. cui alter addit et inferior/ q̄  
 adiūgi. Si igit nūq̄ nūro volueri adiūgere: nūq̄ cui d̄z fieri additio p su-  
 as figuras i loco supiori scribe: cui nūq̄ addēdū p figuras suas supponenta  
 vt pma sub prima/ et secūda sub secūda ponat etc. His ita dispositis subiecta linea  
 sub q̄ summa ex additiōe pueniēs scribēda ē: vti subiecta admonet descriptio.

4	6	7	9	numerus cui debet fieri additio
3	2	3	2	numerus addendus
				linea interiecta

Quo facto primas figuras ad se addas: ex q̄b̄ excreset numerus vna aut  
 duab⁹ scribēda figuris. si vna/ hec scribat inferi⁹: si duab⁹/ pma scribat: et se-  
 cūda mēte teneat: quā cū sequēte addas. pari mō cū secūda et tercia et sequē-  
 tib⁹ opaberis figuris quousq̄ totū additū sit. Exēplū sumas in nūro prius  
 posito: et dic. 2. ad. 9. faciūt. 11. primā unitatē sub linea scribet: et secūda cū si-  
 gura sequēte/ scz. 3. adde: dicendo. 3. ad. 7. erūt. 10. et vnitas pri⁹ seruata fa-  
 cit. 11. scribe iterum vnā unitatē in secundo loco sub linea: et aliā serna. Dic  
 vltra. 2. ad. 6. faciūt. 8. et vnitas seruata cum his. 8. cōstituit. 9. que loco ter-  
 tio scribe sub linea. Rursus dic. 3. ad. 4. efficiunt. 7. que si in loco quarto scri-  
 bantur sub linea/ figure omnes hoc ordine stabunt.

4	6	7	9	numerus cui debet fieri additio
3	2	3	2	numerus addendus
				linea interiecta

Aduertēdū x̄o in hoc calculādi mō figuras nō delēdas/ s. x̄ gulis p̄lis signā-  
 das esse. Et vt singula in oī additiōe occurrētia vnico cōplectar p̄textu/ exē-  
 plū subijcere placuit gñale: in q̄ singla ad additiōē req̄sita mox apparebūt

9	8	7	4	6	numerus cui debet fieri additio.
2	0	3	4	5	numerus addendus
					linea interiecta
1	1	9	0	9	numerus productus

Additiōis et  
 emplū gñale.

**De subtractione. Cap. VI Dis.**

**Q**uid est subtractio? Ma. Est nūri a nūro sublatio: vt videat sū-  
 ma relicta. vt. 5. a. 9. relinquunt. 4. Dis. Modū subtractiōis subij-  
 gas. Ma. In subtractiōe duo nūri sunt necessarij. s. nūer⁹ p̄mo l  
 co posit⁹ a q̄ alē subtrahit: et nūer⁹ hūc supposit⁹ q̄ a supiori remouet. Idē  
 aut minor de maiore/ aut eq̄ls de eq̄li/ sed maior de minore nunq̄ subtrahi.  
 Si igit subtrahere volueri/ nūq̄ a quo debet fieri subtractio per suas dife-

Subtractio



# Arithmetice practice

ferentia  
ut prima sub p  
fita. Dehinc p  
est sub linea po  
stantia eius a de  
ctumq; ex troq; sub linea in suo loco ponas: et quotienscumq; hoc factu fue  
rit/figure prope in inferiori ordine sequenti addenda est unitas: et tunc to  
tuma sibi supraposita tollas. Et hoc vsq; in fine seruato modo procedendum  
est. Exemplum accipe in hoc numero. Et dic. 2. ab. 8. remanent. 6. que scribe  
linea. die rursus. 7. a. 6. non valeo. ideo. 7. a. 10. distantia que tria est inue  
nienda sunt. Et numero sequenti in ordine subtrahendorum / scilicet. 3. adde  
unitate: et erunt. 4. Et rursus dic. 4. a. 4. et surgit/vel nihil remanebit illud  
nihil quod per cistram significatur ponatur sub linea. et dic  
vltra. 2. a. 5. 2. manent. 3. que iterum ponantur sub linea: et  
si bene actum fuerit/figure stabunt hoc ordine. Et ne quid  
de necessarijs pretermittam/tibi exemplum generale toti  
us subtractionis subijciam tale.

Exemplu ge  
nerale subtra  
ctionis

9	0	0	1	3	8	6
7	5	3	2	4	3	6
1	4	6	8	9	5	0

numerus a quo debet fieri subtractio  
numerus subtrahendus  
linea superposita  
numerus relictus

Probatur aut per additione subtractio/et e conuerso: vt si numeru relictu  
numero subtrahendo addas: numeru a quo facta est subtractio/inuenies  
Et rursus si in additionis exemplo numeru subtrahendu a pducto subtrahere/  
ris/numeru subtrahendu p relictu cospicies: pari mo si numeru cui dz fieri  
additio a pducto depofueris/p relictu numeru subtrahendu videbis

## De multiplicatione. Cap. VII. Du.

Multiplicatio

Quid est multiplicatio? Ma. Est numeri pcreatio pportionaliter  
liter se habentis ad multiplicandum: sicut multiplicans ad unitate  
verbi gratia. 3. per. 4. multiplicare/est numeru. 12. pcreare: q se in  
eadem pportioe ad. 4. habet sicut. 3. ad unitate: qz vtrobiq; est pportio tripla  
Dis. Multiplicationis forma adijctas: Ma. In multiplicatione duo nume  
ri sunt necessarij: scilicet numerus multiplicandus in superiore ordine: et nu  
merus multiplicans in inferiori ordine scribendus. Recurritura an prima  
multiplicantis ponatur sub multiplicandi prima/aut alia: vt ↓ Est etiam  
ambobus ita dispositis linea subijcienda sub qua summa ex multiplicatione  
proueniens ponenda est. Primum itaq; primam numeri multiplicantis in  
omnes multiplicandi ducas: et quod ex hoc prouenit/sub prefata linea po  
natur. Similiter secundam multiplicantis in omnes multiplicandi ducas:  
et productum ea lege sub linea locabis: vt locus producti loco correspondea  
at multiplicantis. Nam si multiplicans secunda fuerit/productum sub secu  
do numero prius sub linea posito locare conuenit. Et sic faciendum est de sin  
gulis/donec omnes figuras multiplicantis in omnes multiplicandi ducte fu  
erint. Discipulus. Exemplum huius subiungas: vt que dicta clarius intel  
ligam. Mag. Exemplum sumas in numero priori. Et primum quidem di

7	9	5	4
6	4	2	

# Trac. II De numer

eas: bis/4. sunt. 8. scribenda sub linea. die rursus: bis/4. scribe. 0. ci  
fra: et serua unitatem: et vltra/bis. 9. sunt. 18. quibus  
ta si addatur/10. et. 9. constituit: quibus. 9. scribe sub li  
et amplius/bis. 7. sunt. 14: et unitas prius seruata facit. 5. que tota sub li  
nea scribenda sunt: cum non sit numerus sequens cui digitus addi possit. Et  
si vt diximus operatus fueris/post operationem figuras eo ordine disposi  
tas videbis/bis in margine signato. Dehinc scdm multiplicantis in om  
nes multiplicandi ducas. Et primum dic: quater. 4. sunt. 16. e quibus sub. 0.  
scribas. 6. et unitatem serues. et rursus dic quater. 5. sunt. 20. et unitas pri  
us seruata his addita facit. 21. scribe. 1 sub. 9. et binarium serua. et an  
quater. 9. sunt. 36. et numerus prius seruatus illis additus 38. constituit.  
bus: 8. sub. 9. scribenda: et. 3. seruanda sunt. et rursus quater. 7. sunt. 28. et. 3. po  
no seruata his addita constituunt. 31. que iterum totaliter scribenda sunt vt  
prius. Et si bene operatus fueris/dispositione figurarum videbis tale  
Denum dic sexies. 4. sunt. 24. e quibus. 4. sub. 1. prius numerus ponas: et  
duo serues. et rursus sexies. 5. sunt. 30. et. 2. prius seruata faciunt. 32. e quibus  
bus. 2. sub. 8. scribas. et. 3. serues. amplius sexies. 9. sunt. 34. quibus si tria  
prius seruata addas. 57. emergunt. e quibus. 7. sub. 1. scribas et. 5. mentes  
serues: et rursus sexies. 7. sunt. 42. et. 5. prius seruata faciunt. 47. que totali  
ter sub linea ponas. Quod si bene operatum fueris dispositio numerorum  
erit talis.

9	9	4
6	4	2

numerus multiplicandus  
numerus multiplicans  
linea interiecta

1	9	9	0
3	1	8	1
4	1	1	2

numerus productus

Que omnia per modum in quinto capitulo traditum addideris/numerum  
106468 procreabis. Et quia in omnibus antedictis digitoru inter se p  
supponitur multiplicatio: ideo de his et regulam et tabulam subijcto talem.  
Regula. Scribantur figure in se multiplicande subalterne: et cuiuslibet di  
stantia a decem a dextris ponatur: et vna distantiarum per alteram multi  
plicetur/productumq; seruetur. Deinde distantiam vnus digiti a digito a  
lio subtrahas: residuum priori producto ex distantiaru multiplicatione post  
ponas. Dis. huius exemplu subiungas. Mag. Si scire volueris quot sunt  
septies. 8. ea hoc ordine cu distantijs suis a dextris statuas \* Dic ter. 2. sunt  
6. et rursus. 2. a. 7. remanent. 5. que predictis. 6. postponas: et numerum sa  
lem inuenies. 56. que faciunt septies octo. Vel aliter sic. Duobus digitis pro  
positis/accipe articulum ab minore denominatum/et distantiam alterius di  
gitu a decem: per quam multiplica digitum minorem datum/et productu sub  
trabe ab articulo quem idem minor digitus denominauerat: reliquu erit que  
sunt. vt si queritur. 5. per. 8. quot faciunt: accipe articulum. 50. denominatu  
a. 5. et distantiam. 8. a decem que est. 2. per hanc multiplica. 5. et sunt. 10. que  
subtrahes a. 50. remanent. 40. tot faciunt. 5. per. 8.

Regula mult  
plicationis

8	1	2
7	1	3





ibula mul-  
ticationis.

civil

4	5	0	6	0
2	0	3	0	

numerus productus

De Divisione Capit. VIII. Bisci.

56	2	30
21		4

## 五

$\begin{array}{r} 1 \\ 13 \\ 120411 \\ 20402 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 0 \\ 0844 \\ 0844 \\ 0844 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 9 \\ 0 \end{array}$ 
 (14 quones)

12040458  
13940402  
120411.

(142) Quoniam

(210 01 50) **Quoties**  
Residuum, 39

Probat aut diuisio per multiplicationē /  
et ecōuerso. Per multiplicationē qđē p-  
bat diuisio si quotiēte per diuisorē multi-  
plicaueris, itā quod ex illa multiplicati-  
one excreuerit / vna cū residuo (si quod fu-  
erit) numerū diuidendum representabit.  
Rursus multiplicatio p diuisione p bati-  
nā si pductū in multiplicatione per multi-  
plicandū diuidas / in quotiente per multi-  
plicatē inuenies. Et vt oīa simul cōplectar  
exemplū gñale diuisionis subijciā tale.



# I Arithmetice practice

## hione. Capitulū. IX. Bis.

Dep.

**Q**uæstio. Ma. Est plurium numerorum fm equales ex  
cessus uniploz in unam summā reductio. vt. 1. 2. 3. 4. faciunt. 10.  
Di. Huius formā et modum subiungas. Mag. Modus et forma  
progressionis subiectā prequirunt diuisione. Progressio quidē est duplex.  
Metica. Que dam Arithmetica: que dam Geometrica. Arithmetica est in qua nume  
ri sese sequentes equali excedunt excessu. Et hec duplex est. Est enim pgres  
sio arithmetica naturalis et continua: vbi videlicet post principium nullus  
nerus om. vt. 1. 2. 3. 4. 5. 6. vel. 2. 3. 4. 5. 6. Alia arithmetica disconti  
nua intercalata: in qua post principium semper equaliter vna/duo/tres/quar  
tuor/ut plures omittuntur figure. vt. 1. 3. 5. 7. vel. 2. 4. 6. Geometrica est in  
qua numeri sese sequentes nō equaliter excedunt: attamen in equali proportio  
ne adinuicē erunt/aut dupla. vt. 1. 2. 4. 8. aut tripla. vt. 1. 3. 9. 27. aut quadru  
pla. vt. 1. 2. 8. 32. et sic de alijs. Hæc diuisione intellecta/fit hec de modo pgres  
sionis prima regula. In omni progressionē arithmetica addat numerus pri  
mus ad vltimum: et excreuit numerus aut par/aut impar. Si par/per eius  
medietatē totus numerus locorū multiplicet: et numerus summe totius con  
tinuo emergit. Si impar excreuit/per ipsum totū medietatē locorū multi  
plicabis: et questū inuenies. Dis. Ma exemplum primi. Mag. Sint nume  
ri in progressionē taliter dispositi. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. quorum omnium summā si se  
re volueris. 1. ad. 7. adde: et quod excreuit/ diuide: et per eius medietatem  
que est. 4. multiplica numerorū in progressionē positorū loca que sunt. 7. die  
do: quater 7. sunt. 28. et hec sunt totius summa. Dis. Ma exemplum secūdi.  
Mag. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. huius summā si seire volueris. 1. ad. 8. addas: et per  
ductū quod est. 9. medietatem locorū. s. 4. multiplica: et pductū erit totius  
summa scz 36. Secunda regula. In pgressionē geometrica vbi fit excessus  
in proportionē dupla/vltimus numerus est duplandus: et a duplato primus  
subtrahendus: et apparebit numerus questus. Dis. Ma exemplū. Ma.  
1. 2. 4. 8. si huius summā totalem habere volueris/ vltimū numerū scz 16  
duplabis. s. per duo multiplicabis. 7. 32. puenient: e quibus si numerū primū  
huius pgressionis scz. 1. subtraxeris. 31. manebunt: que totius summā indica  
bunt. Si autē geometrica progressio in tripla fuerit. pportione/et totius sum  
mam volueris seire/ vltimū tripla/et a producto primū subtrahas: et residū  
medietas ostendet quod querebas. Dis. Ma exemplū. Mag. sic exemplū  
3. 9. 27. 81. numerum vltimū tripla: et 243. puenient: a quibus si primū scz  
3. subtraxeris/ remanētis medietas summā totius ostendit. s. 120. Si autē  
pgressio geometrica fm quadruplam. pportione constituta sit/ vltimū qua  
drupla: a producto primū subtrahet/et remanētis tertiā partem pro summa  
totius retinebis. Dis. Ma exemplū. Mag. 1. 8. 32. si vltimū quadruplicas  
ris. 128. efficies: a quibus si primū scz. 1. tollas. 126. manebunt: quorum ter  
tia pars est. 42. que summam totius ostendunt. Et ita consimiliter in omnib⁹  
alijs proportionibus facias: multiplicando scilicet semper vltimum nume  
rum per numerum denominationis proportionis: et primum a producto sub  
trahendo: et relictum per numerum unitate minorem numero pportionis di  
uidendo, et huius diuisionis numerus quotiens quod querebas ostendit.

Prima regula

Secunda re  
gula

# Trac. II De numero

## De Radicum extractione: et In qua dratis. Capitulū X Principulus

**Q**uæstio. Ma. Est radicum extractio: Magister. Est numerus inuentio: qui est  
in se ductus fuerit/ totū numerū/ aut saltem maiore eius partem/ scz.  
quadrata scz vel cubica producte. Discipulus. Radix igitur nu  
meri est numerus qui in se ductus ipsum totum constituit. Mag. Exprime  
in se ductus fuerit/ totū numerū/ aut saltem maiore eius partem/ scz.  
autē forme et operationis radicum extractionis/ necesse est mente tenere ea  
supra diximus de numero solido et superficiali solus est talis et nullus ali  
uenitur radicem habere. Unde si numerus semel in se ductus fuerit/ in uer  
cialem et quadratū constituit: cuius et radice extat: vt quater quatuor sunt 16.  
decim. Si vero numerus bis aut semel in sum quadratū ducitur/ numerum  
solidū siue cubicū generat: et eius qui generatus est radice dicit: vt bis 2. bis 4.  
sunt 8. His ita precognitis formā extractionis radicum in quadratis primū/  
de hinc in cubicis tradam. Dis. probe. Mag. Si igitur pponatur tibi  
numerus cuius radicem quadratā seire volueris/ ipsum in locis imparibus  
pūctis in hunc modū signabis: a quorū est puncta numerus ppositus taliter si  
gnatus habuerit: tot digitos in radice sua habebit. Illo facto/ sub vltimo ei⁹  
figura inuentus est digitus: qui in se ductus delect totū suprapositū respec  
ctu sui: vel quantū vicinū potest: et ille digitus inuentus ponendus est sub  
concaua virgula ad dexteram: quæadmodū in diuisione traditū est. Quo fa  
cto inuentus digitus duplandus est: et duplatus sub figura proximā versus de  
xteram ponatur. Deinde rursus inuentus digitus sub proximā figura pon  
eto signata: qui in duplatū ductus/ totū delect suprapositū respectu sui: aut quantū  
vicinū potest: et in se ductus/ totū delect suprapositū respectu sui: aut quantū  
vicinū potest: qd semper subintelligendum est. Et talis digitus etiam ad priorem digitum  
inuentū sub virgula colloset. Depost rursus sub proximā figura pūcto signa  
ta consimilis inueniat digitus et. qd quidē continuabis donec ad finē totius  
pūctū fuerit. Si autē in media opatione cōtingat digitū talem inueniri non  
posse: pūctū da est. o. ad priores digitos sub virgula cōcaua: et omnibus diuis  
is intactis ad priorē pcedat inuentionē digitū: nisi hoc eueniat in fine: tūc  
eū figure relicte computant pro residuo. Dis. Hec quidē sine exemplo in  
telligendū existimo. Mag. Sic igitur pro clariore intellectu exemplū tale  
a cuius si radicē queris ipsum vt dictū est signabis: deinde sub vltimo pūcto  
scz. 4. queras digitū scz. 3. qui in se ductus/ et si non totū delect suprapositū/  
tamen vicinior numero omni alio dato: et illum inuentū sub virgula ponas:  
vt b ipsum in se ducas dicendo: ter tria sunt nouē: et hec. 14. subtrahas: et  
manebunt. 5. que. 14. delectis supraponas: vt sic  
Deinde priorem inuentū dupla digitum: dicendo bis  
tria sunt. 6. et hec sub proximā versus dexteram figu  
ra ponas: vt d. Et rursus sub pūcto sequenti digitū  
inuenias: qui in duplatū ductus totum suprapositum  
respectu duplati. s. 59. (aut quantū vicinū potest)  
delect: deinde ductus in se ipsum respectu totius sibi  
suprapositū itidem faciet: et sunt. 8. que cum ad virgu  
lam in hunc modum posueris: ipsa in duplatum scz. 6

14913  
2  
14913  
20



## Arithmetice practice

$$\begin{array}{r} 48 \\ 149168 \\ 90 \\ 1 \\ 31 \\ 149168 \\ 90 \\ 48 \end{array}$$

multiplica & productū sez. 48. a numero duplato supra  
 posito sez. 59. subtrahere: & remanet undecim: & sic e  
 Deinde hunc digitū sez. octo in se multiplica: & produ  
 ctū sez. sexagintaquatuor: si a sibi supraposito sez. 111.  
 subtractū fuerit: p. residuo numerus talis sez. quadras  
 ginta septem remanebit que sunt minutie denominan  
 de a radice inuenta duplata: unde radix inuenta cum  
 sit. 38. duplata facit. 76. ab his  
 denominat minutie residue sez. 47. dicendo radix numeri ppo  
 sitū est. 38. integra et  $\frac{47}{38}$  que fa  
 ciunt: et fere: et dispositio

figurarum talis restabit. f. Ex quo manifestum est  
 positum numerum nō esse quadratū: sed tamen. 38. ra  
 dicem esse maximū quadratū in ipso cōtenti: sez. 1444.  
 Cuius experientiam si habere cupias: radicē inuentā  
 in se multiplica: etiā residuum si qd fuerit adde: & redi  
 bant figure numeri ppositi: sin autem errorem corrige. Ad cubicam radice  
 cem ligonem nostram vertamus.

### De radicū extractione in cubicis.

#### Capitulum XI Magister

Alicuius numeri tibi ppositi radicem queras cubicā: ipsum in lo  
 co primo: & deinde in singulis millenariorū locis signes puncto: ut  
 1491. Illo facto / sub ultimo puncto inueniendus est digitus: qui in  
 seipm ductus cubice / totum debeat suprapositum respectu sui: aut quāntū pōt  
 vicinū: & illo digito ad virgulā concavā (quādamodū in prioribus) posito  
 ipm tripla: & triplati ponas sub proxima versus dexterā tertia figura. dein  
 de subsequēti figura alius quera ē digitus ad priorē sub virgula ponendus q  
 primo cū digito pōre secū sub virgula posito / duct? in triplati: deinde solus  
 duct? in pductū: debeat respectu triplati totū suprapositū. Secū in se duct?  
 cubice debeat totū suprapositū respectu sui: vel qdū vicini? pōt. His ita pact?  
 triplati est totū qd ponē sub virgula: & triplati ponēdū sub sequēti prima  
 tertia figura. Deinde sub puncto proximo rursus inueniendus est digitus: qui  
 cum alijs in virgula secū positis / in triplati ductus / deinde solus ductus in  
 productū debeat totū suprapositū respectu triplati: & demum in se ductus cu  
 bice debeat totum suprapositum respectu sui & sic optandum est vsq; dum ven  
 tum sit ad finem. Disci. Inter omnia pcedentia a te dicta nullum minus illo  
 potui intelligere: ob hoc exēplū ponere & id declarare oportet erit. Magi.  
 Exemplū accipias in numero priorē. f. 1491. (Illo taliter ordinato: sub vlti  
 mo puncto sez. 1. in loco millenarij posito / inueniendus est digitus sez. 1. qui in  
 se cubice ductus / facit. 1. & delet totum suprapositū respectu sui: illum digitū  
 iam inuentū pone sub virgulā ut sic a Deinde ipsum tripla & facit. 3. & illa

$$\begin{array}{r} 1491(1) \\ 13 \end{array}$$
 sub proxima tertia ponas figu  
 ra sez. 9. ut sic b Illo facto  
 sub proximo puncto sez. 1. pmo  
 loco posito / alter inueniendus est digitus etiam ad

## Tracta. II De numer

virgulam ponendus ut sic. e qui primū cum digito  
 secum posito ductus in triplati sez. 3. facit. 27. deinde  
 solus ductus in productū sez. 33. facit. 33. debeat totū  
 suprapositū: aut quāntū vicinū potest respectu tripla  
 ti. nam si. 33. a. 39. subtrahas. 6. relinques. Deinde il  
 le digitus in se cubice ductus debeat totū / vel quāntū vicinū potest respectu  
 sui suprapositū sez. 101. dū igit ipm in se cubice / debeat totū. 1. est. 1. et illud  
 a. 161. subtrahat & manent. 160. pro residuo: ex quo claret numerū ppositum  
 nō fuisse cubicū / sed. 11. radicem esse maiore numero cubici in pposito nume  
 ro ppositū contenti. f. 131. Quod si pbare volueris / radice in se cubice mul  
 ca: & pducto si quid fuerit residū addere numerū ppositū inuenies. Disci.  
 Quid est numerū in se cubice multiplicare? Magi. Est ipm his in se aut se  
 mel in suū quadratū ducere: ut bis duo bis / aut bis. 4. sunt. 8. Et ut habeam  
 in summa quāntū quisq; digitus in se cubice multiplicat? pducatur illi  
 satis breuem hic positam inspicias.

1	unum semel	1	6	sex sexies	216
2	duo bis	8	7	septē septies	343
3	tria ter	27	8	octo octies	512
4	quatuor qter	64	9	nonē nonies	729
5	qinq; qnquies	125			

Hec sunt illi mi dilectissime que tibi in primis de passionibus numeri integri  
 tradere volui: nunc vero ne huius artis (quā calculatū dicit) principia nec  
 cessaria contractius tradam: pauca & quidē necessaria de minutijs subiun  
 genda sunt.

### Libri. III. Algorithmus de minutijs vul garibus Tractatus. III. Quid sit minutia et quotuplex. Capitulum I Discipulus

Quid est minutia? Magi. est integri pars aliquota: & ut minutū  
 est sexagesima pars horæ aut gradus. Disci. Sunt ne min  
 utie omnes eedē aut natura diuerse? Magi. Sunt diuerse. Itē  
 quedā sunt minutie vulgares: quibus sez. vulgus frequēter uti  
 tur: ut vna tertia: vna quarta: due quinte &c. et sunt minutie  
 phisice quibus sez. naturales & phisici vtiuntur septius: ut minutū tertiū quar  
 tum &c. vsq; in infinitum procedendo: & de his quidē posterius: de alijs ve  
 ro prius differendum est.

### De numeratione siue representatione mi nutiarum vulgarium. Ca. II Discipulus

Quid igitur numerationis aut representationis minutiarum  
 vulgarium pande. Magister. Minutie vulgares eiſdem qui  
 bus et integri numeri figuris scribende sunt: sed aliter et aliter  
 locandis atq; nominandis. Nam in numeratione earundem duo requirunt:  
 numeri numerator: scilicet & denominator: ponende subalterne virgula inter  
 lecta ut sic Disci. Numerator quis est? Magi. Est numerus in quo  
 m ij



Arithmetice practice

tollens unitas. Et integri partes volumus representare: et hunc semper  
 solemus superius tribere. **Disce.** Denominator quis est? Magi. Est nu-  
 merus in quo tollens unitas reperit quotiens pars denotata in suo toto in-  
 uenitur: et semper inferius scribitur: ut a. Intellectus vero representatiōis  
 minutarū vulgarū facile in sequētibz regulis deprehendit. Prima regu-  
 la. Quotiescūq; numerator equalis est denominatori/minutū pfecte integrū  
 ualebit: ut hic. b. Secūda regula. Si numerator maior fuerit denominatorē  
 minutū plusq; integrū constituent: ut sic. c. Tertia regula si numerator mi-  
 nor sit denominatorē minutū non totum integrū pficiunt: ut hic.

De reductione minutiarum diuersarum  
denominationum ad eandem: & additione ea-  
rundem: insup de reductiōe minutiarū ad in-  
tegra & integrorū ad minutias. Ca. III. Ada.

**M**ia vero minutie vulgaris alijs diuersarū denominationū addi  
non possunt: nisi ad eandē denominationem reducte fuerint: ob id  
quo pacto hoc fiat primo pandā. *Vista.* Sane quidē facit: r in  
to sanius si id exēplis manifestaueris. Magi. faciam vt petis. Si gē mīl-  
litas diuersarū denominationū vtpota t ad eandem denominationē re-  
ducere volueris / denominationē vnus per denominationē alterius multipli-  
ca: qd̄ ex hac multiplicatione precreatū fuerit / erit denominatoz cōmuni-  
s: vt ter quatuor sunt. 12. denominator cōmunis. Hoc factio numeratores querēs  
di sunt: multiplica igitur numeratorē prime per denominationē secundā: vt  
bis. 4. sunt. 8. et rursum numeratorē secundē p denominationē primē: vt ter tria  
sunt nouem. eruntq; .8. et .9. numeratores communes ad. 12. denominationem  
communem. Ex hoc enim patet  $\frac{7}{3}$  esse  $\frac{14}{6}$  et  $\frac{10}{5}$  esse  $\frac{2}{1}$ . Et numeratores  
facta operatione stabunt figure taliter ordinate cōmunes  
denominator:  
cōmunis  
 $\frac{1}{3}$  ipsi itaq; ad eandem denominationē reducti sumus numeratos  
res earum vt in integris addas: scilicet. 8. ad .9. et  $\frac{12}{12}$  repe-  
ries. Si vero minutie plures fuerint: primū de duabus primis  
te absoluas: dehinc cum producto r tertia idem vt dictum est attērabis. hinc  
cum producto ex omnibus precedentibus r quarta idem donec ad finē puen-  
tum sit actitandū est: vt si sint a primis duabus vt premissum est ad inueni-  
reductis / r pducto inuētis: hec ad eandem denominationē reduces: et b  
addas: et facta operatione ex omnibus inuenies  $\frac{11}{12}$ . Q; si scire volueris quot  
sexagesime alieue minucie in c alijsq; minutis sint. 60. aut alias ppositas  
ptes addas: r p notatozē minucie queris multiplicat: r productū p denoiatozē  
eiussdē diuides: r patebit quotiēte qd̄ q̄rebaf: vt in  $\frac{7}{2}$   $\frac{22}{1}$   $\frac{11}{2}$   $\frac{11}{2}$   $\frac{22}{1}$   $\frac{11}{2}$

Minutis autē minutiarij diuersarū denominationū prepositis: duc denom-  
natozē prime in denominatorē secundē: r in pductū denominatorē terties r sic  
de alijs: r illud qd̄ vltimo puenit / denominatorē cōmunē indicabit: vt si tres  
quartas duarū tertiarū vnus medietatis ad minutū simpliciter reducere pla-  
uerit: ipsi hoc ordine postis. d 4. in .3. multiplica r in productū / scz. 12. duc  
multiplicat: et. 24. pro denominatorē cōmuni habebis: r si numeratorē cōmu-  
nem habere volueris / numeratorē prime in numeratorē secundē ducas: e

Trac. III Bemintýsv

rursus numeratorē tertie per productū multiplicā: et p[ro]ducit octo.  
 sunt. 6. et semel. 6. manēt sex: et inuenies in tribus quartis. *¶* Item tertiarum  
 vnius medietatis. *¶* 24. Disce. Apertissime q[uo]d quereb[is] demonstrasti: restat  
 autē vt minutias ad integra reducere edoceas. *¶* Mac[ro]bius. Si minutias ad in-  
 tegra reducere placuerit: multiplica numeratorē per denominatores: et nume-  
 ras quoties quęstū dabit: et si quid residuū fuerit: perres integrū nō facien-  
 tes indicabit: vt si 7. ad integra reducas. 8. integra et pro residuo habi-  
 bis: et si ecōuerso integra ad minutias reducere volueris: numerū integroz  
 per denominatōnē minutie fiende multiplica. et in producto quęstū inueni-  
 vt si. 4. integra ad quintas taliter reduxeris 30. procreabis.

De subtractione minutiarum.

Capitulū III Discipulus

**S**ubtrahere minutarū subiūgas. Magi. Minutias si quas a mi-  
nutijs subtrahere plauerit: ipsijs (si non fuerint) ad eandē denomi-  
nationē reductis / numeratorē vnus a numeratorē alterius subtra-  
has: vt  $\frac{2}{3}$  si  $\frac{4}{12}$  subtraxeris / manet  $\frac{1}{12}$ . Si xō plures minutie a plurib⁹ sub-  
trahende sint: oēs subtrahēdas fm dicta in ca. pcedenti simul addas: similr e-  
as a quib⁹ debet fieri subtractio. De hinc vt iam dictū est numeratorē vn⁹  
a numeratorē alterius demas: vt a  $\frac{4}{12}$  ab  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{2}{3}$  quarū si due terties vna q̄r-  
te adiuncta fuerint b si autē vnā secundā ⁊ sex octauas coniūxeris  $\frac{10}{12}$  effi-  
cies: que rursus ad cōmunē denominationē reducte ⁊ addite p  $\frac{1}{12}$  pueniūt  
 $\frac{11}{12}$  et pro  $\frac{2}{12}$  surgunt  $\frac{24}{12}$  a quibus si primū traxeris / videlicet  $\frac{12}{12}$  re-  
manebunt c quas inquirebamus.

**De multiplicatiōe minutiarū. Ca. V. Dag.**

**N**ec facile ex his que de integris dicta sunt minuziarum multiplicationem habebis. Nam si minuzia p minuzias multiplicare uolueris numero ratorē vnus per numeroz alterius multiplicabis: et productū p numeroz alterius referas. Sic denoziatozem vnus p denoziatozem alterius multiplicabis: in pducto denoziatozē qzestum inuenies: vt cum multiplicabis  $\frac{1}{2}$  per  $\frac{1}{3}$  habebis  $\frac{1}{6}$ .

De minutiarū diuisione. Ca. VI. Magi.

**S**imiliter minuatariū diuisione facile deprehēdes si diuisionem a de  
reteris posueris: tunc enī nominatorē diuidēdi per denominatorē di  
uisoris multiplicabis: 2 numeratorē questū inuenies: sic enī si deno  
minatorē diuidēdi 3 numeratorē diuisoris multiplicatus fuerit / denominato  
rē questum indicabit: vt si diuiseris.

De extractione radicis quadratae in minutijs

Capitulum VII Adagister

**M**inuatũ autẽ prepositarũ si radicẽ quadratũ extrahere vo-  
ueris: eas (si eiusdẽ nõ fuerint) ad eandẽ denominationẽ redu-  
cas: ⁊ addas: et eius quod prouenerit tam numeratoris ⁊ deno-  
minatoris vt in integris radicẽ queras quadratam: ita vt radix numero-  
ris inuenta sit numerans: ⁊ radix denominatoris sit denominans: vt sit d ra  
m liij



# I Arithmetice practice

Item quadra. acras omnia ad eandem denominationem et summa (vt dic-  
tum est) adda. inuenies e pro radice numeratoris. 18. et p residuo. 16.  
pro radice autē denominatoris. 13. et pro residuo. 23. reperies: sic et in alijs si-  
militer faciendum est.

## De extractione radice cubice in minutis Capitulum VIII Magister.

**Q**uero radicem cubicam minutiarum querere libet: ipsas (si elusae  
non fuerint) ad eandem denominationem reducas. Illo facto deno-  
minatore comunē quadrate in seipsum ducas: et productū rursus per  
numeratorē multiplica: et producti radicem cubicam in integris queras:  
nam radix inuenta erit radix cubica numeratoris/denominatione priore non  
variata: vt si a radicem cubicam queras/eas fin. dicta in vnam summā re-  
ducas: et proueniat b. Deinde. 192. denominatorē in se quadrato multiplica-  
et 3 68 64. proueniat: que rursus per numeratorē scilicet. 340. multiplica-  
ta efficiunt. 1 25 1376 60. huius radicem cubicam (vt in integris dictū est)  
si quesieris. 232. pro radice cubica: et. 26592. pro residuo inuenies. Disci-  
pulis singulas numeri passionē/quēadmodū in integris ita et in minu-  
tis vulgaribus satis lucide explanasti: nunc demū queso pauca de his in mi-  
nutis quas superius phisicas appellasti in mediū feras. Magister. Quis  
tuis non facile acq̃uiesceret petitionibus: qui te (vt ego) feruentissimo vigila-  
tis animo cuncta accipientē videret? Ad minutias igitur phisicas aures ar-  
rige. Discipulus. Faciam et diligentissime.

## Libri. III. Algorithmus de minutis phy- sicalibus Tractatus. III. De numeratio- ne minutiarum physicalium. Ca. I Magi.

**M**inutiae phisice vt in superioribus diximus sunt quibz phisici  
et naturales sepius vtuntur: et precipue astronomi cuius q̃derū  
et corporū superiorum inuestigantes. Ad huiusmodi em̃ certis  
tudinē necessarium fuerat integra scz signa et gradus 30 diaci/annum/men-  
ses/dies et horas in partes secare. Nam signum in gradus. 30. et gradus in  
minuta. 60. minutū in secūda sexaginta: secūda in tertia sexaginta: tertiū in  
quarta sexaginta diuidit et sic in infinitū per sexaginta. pcedendo diuisionem  
calculationi tali valde cōmodam. Locorū vero distinctio earundē partū da-  
bit discretionē: nam locus primus est signorū: secundus gradū: tertius mi-  
nutorū: quart⁹ secūdarū: q̃ntus tertiariū et. vt hic sig. gra. m. 2a. 3a. 4a. 5a.  
Sic annus in menses. 12. mensis in dies. 30. vel. 31 1 2 3 4 5 6 7  
dies in. 24. horas parti: et rursus hora per sexagenariā partitionē in partes  
suas: et rursus ille in alius progrediuntur: vt hora in sexaginta minuta: minu-  
tum in. 60. secūda: secūda in. 60. tertia vt supra dictum est/ diuidit: et in his  
quoq̃ locorū distinctio partium dabit denominationē. Est enim locus pri-  
mus horarū: secundus minutorū: tertius secundarū et. vt hic.

ho. m. 2a. 3a. 4a. 5a. 6a

1 2 3 4 5 6 7

# Tra. IIII De minutis p

## De additione minutiarum phisicalium.

### Capitulum II Discipulus

**F**acile quidē hec intelligitur: sed de additione earundē qd̃ spectale ha-  
bes? Magi. Nihil: nā in ipsis additio fit vt in integris illo em̃ ser-  
uato: vt minutie eiusdē denominationis addant: vt minuta minutis: se-  
cūda secūdis/ et nō secūda minutis. Incipiedūq̃ est a subtilioribus: vt puta a  
quartis pcedēdo ad tertiās: de post ad secūdas et. et quotis ex b̃mōi addi-  
tiōe. 60. excreuerint/ p his vnū minutie prime grossiori addas: vt si. 60  
excreuerint tertiis: pro ipsis ponas secundū: vt m. 2a. 3a. 4a. 5a.  
Si enim in dato exemplo quintis addideris: 1 6 8 9 5  
60. excreuerint: pro quibus quartus vnū ad-  
das: quas si addideris. 61. inuenies. p 60. quarta 11 19  
igitur quartis tertijs vnū addet: et aliam vnitatem in loco quartarum reti-  
ne. Sic similiter tertiās si addideris. 69. reperies p tertijs. 69. igitur secun-  
dis. 1. addet: 9. in loco tertiariū relinques: et si bene operatus fueris/ figu-  
re hoc ordine stabunt m. secunda tertia quarta quinta

## De subtractione minutiarum physicalium.

### Capitulum III Magister

**S**ubtractio in minutis phisicis ad instar subtractionis in integris  
pcedit: si hoc vnū aniaduertas: vt scz a subtilioribus incipias et mi-  
nuta a minutis/ secunda a secūdis/ tertia a tertijs/ et sic de alijs be-  
mas. Si numerus a quo debet fieri subtractio/ subtrahēdo minor fuerit: a  
fractione immediate grossiori vnū mutuo accipias: et id in. 60. partes fractio-  
minoris/ a qua scz debet fieri subtractio diuidas. Nec hoc te fallat: cū in pre-  
ceptis astronomicis signa aut gradus et. subtrahere ab aliquo numero mi-  
noris monitis fueris: siquidē si in signis oparis/ vt vna tota reuolutio (scz. 12  
signa) mutanda est. Si xō in gradibus/ signū vnū in triginta gradus resol-  
uendū est: hoc idē te facere necesse est si qd̃ simile in fractionib⁹ tempoz. f. an-  
norū/ mensū/ dierū/ minutorū contingat. Sed de his plura verba fundere su-  
perfluum videt: cū et canones tabularū astronomicarū hoc idē et clarius quā-  
doq̃ a d̃moneat/ ad multiplicationem pperemus.

## De multiplicatione minutiarum physicalium. Capitulum III Discipulus

**Q**ualiter minutie phisice sunt multiplicande? Magi. Numerato-  
rem in numeratorē ducas: et qd̃ puenit sunt minutie a numero: quē  
denoiatores simul iuncti faciūt denomināde: vt si multiplicaueris  
minuta p minuta/ pueniūt duo: qm̃ numeratores. f. minutū et minutū q̃si due  
vntates simul cōiuncte: duo faciūt: a quo minutie secūda denotant. Sic si mi-  
nuta per secūda multiplicaueris: pueniunt. 3. et si secūda per tertia multi-  
plicaueris/ producunt quinta/ et sic de alijs. Si vero fractiones phisicas per  
eorū integrā multiplicaueris/ non integra/ sed minutias procreabis. vt si  
minuta per gradus multiplicabis: non gradus/ sed minuta procreabis.

us. liij



## II Arithmetice practice

De uisione minutiarum physicalium.

Capitulum V Discipulus.

**O**mnis numerus minutarum physice si quid speciale fuerit/silentio non pretereas. Magi. In diuisione ista hoc cum speciale inuenio/q. s. numerus quoties/minutis nominandus est a numero qui procedit post subtractionem denominationis diuidētis a denominatione diuidēdi: vt si 40. quartas p. 10. secundas diuiseris in quotiēte. 4. secundas habebis: nam si eorū denominationis diuidētis. s. 10. que nominantur secūde a. 2. a numero diuidēdi. s. 40. que nominantur quarte a. 4. subtraxeris. 2. repies quibus minutis in quotiēte/ scz. 4. secūde sunt notate. Si vero equalia in denominatione p. equalia diuiseris: in quotiēte non minutis/ sed integra vtpote hore vel grad⁹ pueniūt: vt cū minuta p. minuta/ aut secūda p. secūda diuiseris: hore (si horarū fuerint) in quotiēte pueniūt. Hoc est ne negligas: sed minutas tam subtrahēdi z eius a quo debet fieri subtractio: q̄ multiplicandis z multiplicatis: q̄ etiā diuidēdi q̄ diuisorū (si diuisorū fuerint) ad eandē denominationē ante opationē reducās: nam sic facilius id q̄ queris inuenies.

De extractione radicis quadrate in minu  
tis phisicis. Capi. VI. Magister

**N**ec radicem extractio in talibus minutijs ab ea que dicta est de integris multū differre dinoscitur: nam si radicē de his minutijs extrahere vuleris: eas ad eandē denominationē: aut si eiusdem fuerint / seu ab impari denominatē numero / ad eandē denoiatōē a numero pari denominatās reduces. Et illo facto quādamodū in integris pcedas. Et radix inuenta sunt minute a minutia media versus integra denominandē a minutia a qua radix extracta est supputatione facta: vt si 2. 2. 6. 3. quartis / radicem extraxeris. 16. p. radice: et. 7. p. residuo inuenies ista aut. 16. a minutia media versus integra sunt denominandē / seu a secundā secundē: vt gra. sū. 10. 3a. 4a. Sic pariformiter si a sextis radicem extrahas: eam a tribus vel tertijs denominabis: nam he a sextis vsq. ad integra reperiuntur medie.

**De extractione radicis cubice in minutis  
physicalibus. Capi. VII. Magister**

**I**ta aliter radix cubica in minutis physycalib⁹ q̄ in integris extra  
benda est: sed inuentam a tertia parte minutie p̄positē denomina  
bis: q̄d vt p̄cisius fiat: minutias quarū radicem cubicam queris  
ad eandem denominationē que in tres possit equales partes diuidi reducās:  
vt radix. 27. minutōrū est. 3. nonorū: nam nouem de. 27. tertia pars est: par  
modo in ceteris faciendum. Hec sunt que de numero in p̄xatū reducto 2 eius  
passionibus (non vt complementū totius habes: sed ne p̄ncipia magis cō  
munia ignores) tibi fili in medium statueram ferre: quatenus his contentus  
ad altiores ferretissimāsq; numerorū post hac speculationes transcendās.

Disce. Fideliter fecisti preceptor colendissime: sed tamen adhuc vni ex promissis restat declarandū: qđ forsitan tibi adduxit obliuio. Magi. Quod est tale? Disce. In capitulo secūdo rhetorice spōspōderas preter hec que dicta

## Conclusio

Trac. V Algorithmi

funt quedam alii et per pulchras artis calculatores. zulari quod  
(nisi tibi moleſtum foret) te opere adimplerere his ſine merito tue im  
ponere velim. Ma. factū erit petis. Scio quidam ex nobis pollitum obli  
uione aut negligentia tranſiſſi. Primo autem aliquid nobis vigi per lineas et de  
narios proteſtulis pandimus nō modo per figurarum numerorū (quos aſtra  
vocat) verū etiam per decarios proteſtulis quęcumque nūmeri repreſentare  
addere ſubtrahere/multiplicare aut diuidere in ſup et numerū aliquē igno  
rū per nos reſcribere poſſis. Quod quantum et vtilitas et iocunditas tibi illam  
ſit/in ſequenti patebit. Di. Eia ergo ſermonē ad hoc quantoties verte

Libri quarti Algoritmus cū denarijs &  
ctilibus: seu calcularis: Tractatus quintus,  
De numeratione Ea. I. Magi.

**R**epresentationē numeri cū denarij p̄dictibz) quibus pro-  
firts utimur) necessarie sunt linee cīrularū representationes) loca) can-  
demq) cum ipsis significationē habentia) vt infra.

	1000000	100000	10000	1000	100	10	1
1000000	*						
100000		*					
10000			*				
1000	*		*				
100				*			
10					*		
1						*	

Spacia vero sub lineis contenta respectu lineae primae superaposte medietatem representant. ut a In linea ista denarius positus decē significat: sed ita qui in spacio posuit / tū quinq; representat. Si igitur numex aliquē per denarios proiectis representare volueris / tot denarios sūm linearū et spaciōrum exigentia ad numex ppositū representandū ponas: et cū quinq; denarios in linea aliqua habueris: pro ipsis leuatis si placet in spacio proxime superiore vnū ponas. Si vero in spacio aliquo duos denarios reperies: ipsis leuatis / vnā lineā immediate superiore ponas. ut b Nec te fugiat per digitū applicationem linearū significatiōē et augeri et minui posse. Ad quācūq; enim lineam digitus applicatur: eadem vnū tū significabit: nec tunc aliqua inferior donec digitum deposueris aliquid representat. ut a representant: quod deposito digito triginta importat. Quod ut singula facilius ac breuiori fiant in multiplicatione et diuisione huiusmodi digiti applicatione per sepe vtendum est.

De additione Cap. II Bisci.

**A**dditionem (ni fallar) ex dictis eomodo fieri arbitror: vt scz nume-  
rus cui debet fieri additio per denarios ad lineas competentes pos-  
natur: et simili modo numerus addendus ei applicet. Magister.  
Optime sentis si tidem exemplo probare poteris. Dis. Sit causa exem-  
pli numerus cui debet fieri additio. 259. Ita locatus b et numerus adden-  
dus. 126. In hunc modum additus.

m. v.



## II Arithmetice p[ra]ctice

### De subtractione. Cap. III. Magi.

**D**e aliter subtractione facies q[uod] vt eu a quoq[ue] fieri subtractio p[er] li-  
neas cōpetentes ponas: et ab eodē numex subtrahendū tollas/ in  
inferiori inchoando. Si nō numex aliquē a supiori p[ri]mo suble-  
uas possis/ a linea p[ri]me sibi supraposita vnū auferas: et illud in linea  
qua subtractionē perficere nō potuisti/ in decē resoluēs/ subtractionē p[ro]posi-  
tā perficies. Exemplū: si a c 41. auferre volueris: vnū q[uod] a linea inferiori  
accipies: et quatuor in linea secūda q[uod]ro: nec inuenio: ob hoc vnū de linea ter-  
tia accipies/ ipsum in linea inferiori in decem resoluo: quinq[ue] scz ponēdo ad  
eandem lineam: vnū vero ad spaciū sursum: vt sic d[icitur] Illo facto. 40. de li-  
nea secūda tollantur. similiter in similibus faciendum est.

### De multiplicatione Cap. IIII. Magi.

**S**i nō aliquē numex multiplicare placuerit/ ip[su]m ad lineas cōpeten-  
tes ponas: numex autē multiplicandū mente retineas: et p[er] q[uod]libet  
de nūro multiplicādo sublatō/ multiplicatē integrū respectu lineae  
in q[uod] opari in loco dextro aut sinistro deponas: et idip[su]m v[er]o oēs multiplicādi  
multiplicati fuerit ut iterādū est in supiore inittū sumēdo: vt sic exēpli 26.  
p. 4. multiplicare volueris. 26. vt p[ri]mū est ad lineas ponant: atq[ue] in linea se-  
cūda inchoātes vnū demat. et p[er] eodē in p[ar]te dextrā ad lineā eandē. 4. appo-  
nant. vt sic q[uod] et sibi mō de scdo faciēdū est. vt hic ↓. Et in eadē linea digito re-  
tento/ eū q[uod] in spacio inferiori p[ri]mo rep[er]it accipietes: ac p[er] eodē (q[uod] nō inte-  
ger s[ed] dimidius est) nō integrā: 4. s[ed] medietatē ei[us]. s. 2. in lineā eadē ponam[us]  
vt X Deinde digitū deponamus/ et denariū in linea infima positū accipien-  
tes/ pro eo ad lineam eandem. 4. addamus: vt hic

### De diuisione Capitulū V. Magi.

**D**iuidere autē nūex si volueris/ ip[su]m ad lineas cōpetentes locabis: nu-  
mex diuidendū mēte retinēdo. Quo facto in supiore incipito quoad  
possis diuisorē subleuare. quotiēs autē leuat[ur] fuerit/ totiēs vnū x-  
sus dextrā aut sinistra ad eandē lineā deponēdū est: et idip[su]m sēp descēdēdo  
repetēdo donec diuidēre ampli[us] in diuidēdo repire nō valebis: vt si w 868.  
p[er] octo diuidere placuerit: digitū ad lineā supiorem ponamus: et respectu di-  
giti octo semel leuem[us]: ob id vnū (ip[su]m sublat[um]) xsus dextrā eadē lineā ponā-  
mus in hūc modū. π Dehinc digitū lineae scde applicātes: 8. respectu digi-  
ti nō inueniētes/ eorū dē medietatē/ scz. 4. subleuem[us]/ et vnū ponam[us] in spaciū  
p[ri]mū infra digitū. vt sic u. His ita fact[is]/ digit[us] lineae inferiori applicet[ur]: et  
quotiēs. 8. repiri possint inq[ui]at: eadēq[ue] ter et earū dē medietatē repiētes/ ip[su]m  
sublat[um] in lineā eadē tres denarios et vnū inferius in spacio ponam[us]. vt  
sic o. Cōcludit si 8. diuideret. 868. q[uod]libet. 108. et medietatē acciper[et]: q[uod] faci-  
le p[ro]bare est si p[ri]mū p[er] 8. multiplicauerimus. De p[ro]gressionē autē (q[uod] in p[ri]mū  
portioē q[uod]dā p[ro]fuit) i minutis aut lineis facile videre nō est. Quis r[ati]o illa p[ro]-  
ficari possit ab exercitatu/ eā tū illatō trāsēntes ad reglās p[ro]perem[us] artis  
calculatoe.

## Tracta. V Algorithmi

### De regula artis calculatoe. raliissi- ma. Capitulū VI. Magi.

**A**lgorithmi regula q[uod]ndā inuenire g[ra]uissimū ad quēdā ignotū p[er]  
aliquos notos inueniēdū nūex: quā nōnulli ob id regulā aureā dixe-  
re. Alij xō (vt itali) eā petri p[er] apocopa notare solent: metri quāsi de  
trib[us] nūer[is] in ea n[um]eris: vt est nūer[us] emp[er]ic[us] aut rei alterius. et nūer[us] p[er]ci  
aut quātitat[is] discrete. et tertius nūer[us] p[er] quē p[ro]p[ri]et[as] d[icitur]. vt. 4. onā emi. 3. de  
narijs. quāti emi. 206. ouā. Dis. p[ro]p[ri]et[as] id n[um]er[us] q[uod]dā q[uod]is p[er] hūc a r[ati]o trad[itur]  
regulā inueniri. Ma. p[ro]p[ri]et[as] v[er]o. Sed vt eā p[ro]fectius intelligere vai-  
q[uod] dicenda sunt: p[ro]ditōdes nōnullas memorie reponas. Quā p[ri]ma. Ma.  
1p[er] d[icitur] p[ro]p[ri]et[as] xsus dextrā. Secūda. Numerus p[ri]mus et scdo r[ati]o cor[re]sp[on]dēte. e  
re r[ati]o. Tertia. Nūer[us] q[uod]r[ati]o p[er] regulā inueni[er]it d[icitur] cor[re]sp[on]dēte scdo n[um]er[us] et r[ati]o.  
Isti aut[em] quatuor nūeri vltra h[ec] sibi mutua cor[re]sp[on]dētia p[ro]p[ri]et[as] d[icitur]. vt. q[uod]libet  
est p[ro]p[ri]et[as] p[ri]mū ad scdū/ talis est et tertij ad quartū: et sic sup[er] quāto est p[ro]-  
p[ri]et[as] p[ri]mū ad tertij/ talis est scdū ad quartū. Ad facile ex h[is] nūer[is] est vi-  
dere. 26. 12. 36. ob id et h[ec] reglā a philosophis p[ro]p[ri]et[as] d[icitur] est vocata. Quar-  
ta. Cū nūer[us] diuidens maior fuerit diuidēdo/ frangat[ur] diuidendus in p[ar]tes  
minores. vt si diuidēdus fuerit florenoz frangat[ur] in denarios. Quinta. Si se-  
cundo nūro addant[ur] minutie/ frangat[ur] integro eius in minutias eius dē de-  
notatōis. Si nō p[ri]mo aut tertio minutie addicere fuerit: cuiuslibet integra  
in minutias scdū positas frangat[ur]: et hoc facto si minutie p[ri]me et tertie diuer-  
sarum denominatōnū fuerint/ ad eandem reducant[ur]. His p[ro]ditōdibus intelles-  
ctis et obseruatis variis ac infinitis soluere potes p[er] regulā seq[ue]ntē q[uod]stōdes.

### Regula de tri cum varijs exemplis.

**D**emaris vt dictū est dispositis/ multiplice[re] secundus per tertij/ et  
productus diuidat[ur] per p[ri]mū et pueniet in quotiente quartus q[uod]si-  
tus. Exemplū. Si q[uod]stū sit. Quanti emo. 12. oua: si duo pro sex  
denarijs vendunt. Iuxta p[ro]ditōnē p[ri]mā nūex q[uod]stōis de loco p[ri]mo ad ter-  
tū versus dextrā ponas. vt. 2. 6. 12. et tūc fm regulā opari incipias. dicēdo.  
6. in. 12. et pueniūt. 72. q[uod] si p[ro] duo diuiseris. 38. nūex quartū et q[uod]stū p[re]creabis  
q[uod] scdo scz. 6. deñ. re et n[um]er[us] cor[re]sp[on]dēte. Exemplū secundū. Si quera[re] se-  
ptem poma emi tribus deñ. quanti emo. 32. pira: p[er] regulā istā opari nō  
valebis ob defectū secunde p[ro]ditōis. Nam p[ri]mus et tertius nec n[um]er[us] nec re  
pueniunt. poma emi nō sunt pira. Exemplū tertij. Si q[uod]stū fuerit. Duo  
lotones croci emunt nouem denarijs: quanti due libe croci venderent? Q[ui]z  
p[ri]mus et si re (q[uod] vbiq[ue] crocus) non tū cor[re]sp[on]dēte n[um]er[us] scdūdo: q[uod] in p[ri]mo  
lotones/ in scdo libe: ideo fm regulā nō poteris opari nisi et libras duas in  
lotones scz. 64. resoluas. vt. 2. lot. 9. deñ. 64. lot. multiplica nouem per. 64.  
et. 576. producantur: que si per duo diuiseris. 288. nūex q[uod]stū p[re]creabis.  
Exemplū quartū. Tringintadue vncie croci tribus floren. emunt. quanti  
vna vncia emi. Multiplico tria per vnū et sunt tria: quia vnū nec multipli-  
cat nec diuidit: et productū scz tria per. 32. diuidere nō valeo: cū diuisor diuis-  
dendo maior sit: ideo iuxta quartam conditionem diuidendus scz tres flore.  
in. 540. deñ. resoluo: et istos per diuisorem scz. 32. diuido. et si bene operatum  
fuerit in quotiente. 16. deñ. et. 28. minus deñ. pro numero q[uod]stō sunt.

Exempla re-  
gule de tri



# I Arithmetice practice

Exemplū q̄ r̄ia oua. x. den. a quāti emunt. 6. oua. q̄z iā numero se  
cundo sc̄z. x. den. anē minutie sc̄z b vni⁹ den. ideo integrū sc̄z. x. denariū  
in siles minutie soluo: ipsum sc̄z p denoiatozē minutie: sc̄z tria multipli-  
cando: et minutias p̄ductas sc̄z tria alijs duobus addo: et pueniunt pro nu-  
mero secūdo denarij. Illo facto / fm regulā q̄nq; per sex multiplico: et pro  
ueniunt triginta: hec per tria diuido: et sic in quotiēte c inuenio numex q̄stū  
precīū sc̄z sex ouoz. Exemplū sextū. Erit tres vlnas panni pro. 4. floze. quā  
ti emō sex vlnas et a vni⁹ vlnas: Q̄z iā tertio nūero min⁹ addit: ob id tā  
m̄nū q̄ tertū in minutias ad eiusdē denoiationis reduco. sc̄z tres vlnas i 12  
vlnas tertij nūeri in 24 frango: q̄b⁹ addo et b in eodē tertio nūero

et erūt 24. Illis itaq; ad regulā ordinat / sc̄dm sc̄z q̄tuor p̄ter tertū. sc̄z  
viginti septē multiplico: et erūt. 108. q̄ si p̄mū q̄tūoz. sc̄z 12. diuisero / i q̄tiēte no  
uē flo. p̄ciū. sc̄z sex vlnaz et c inuenio. Et ita silt faciēdū est si p̄mo addite fuerit

Exemplū septimū. Si q̄rat. hodie ad cenā cibādi sōnt. 730. eq̄ (minutie.  
et. 16. eq̄s modi⁹ vni⁹ dabit: q̄t modij req̄runt. Ad regulā taliter ponas. Se  
decim equi. i. modū quot modios. 730. equi. Si iuxta regulā opat⁹ fuer / in  
q̄tiēte. 45. modios. et 12 vni⁹ modij repies. Exemplū. 8. Si q̄stū sit cibādi  
sunt. 807. hoies. et pro. 4. hoib⁹. 5. mēsure dabunt: q̄t in toto mēsure req̄rūt  
p̄das ad regulā talit. 4. hoib⁹ nēarie s̄t. 5. mēsure q̄t mēsure nēarie erūt. 807  
et pueniēt in quotiēte. 1008. mēsure. et d vni⁹ mēsure. Ita silt si q̄rat cibādi  
sunt. 677. hoies: et cuilibet dabit panis vnus: quoz. 24. ex vno modio fuit:  
quot requirunt modij: pone ad regulā sic. 24. hoies habuerunt vni⁹ modū.

quot modios. 677. hoies: et reperies in quotiēte. 28. modios. et 24 vni⁹  
modij. Dis. p̄ter varia exempla regule practicā accepisse mihi videre vi-  
deor: sed quando bene operatus sum necne nondum intelligo. Ma. Pro-  
batio operationis regule facile perspicit: si numerū tertium in locum primū  
et rursus primū in locum tertij: et quartum inueniūt in loco secūdi ponēs /  
rursus per regulam operatus fueris. Nam si primo bene fecisti / iam vltimo  
in quotiēte inuenies fm prius in regula positi. Exemplū. 2. oua. 3. emunt  
denarijs quot denarijs. 12. comparant: si vt dictū est in exemplo primo fm  
regulam processeris: in quotiēte. 36. reperies. Quis si probam habere cupis  
numeros istos taliter ordinabis. 12. 36. 2. et cū rursus fm regulā operatū fue-  
rit: in quotiēte. 6. reperirunt. Dis. Sunt ne alie ad huiusmodi inuestigā-  
da regule necessarie? Mag. Sunt: et q̄dem q̄ plures: sed si fm conditiones  
prius dictas questiones propositas ad regulam locare scieris / paucorū so-  
lutionem silentio preteribis. Metamen hīce verbis te submoueam / duas ali-

Regule mer-  
catorum

as subijciam. Prima regula. Si fuerint tres mercatores quozū primus ad  
summā capitalem. 36. floze. secūdos. 48. floze. tertius vero. 75. flo. posuerit  
et super totū capitale lucrū. 100. flo. excreuerint: scireq; volueris quantū vni  
cuiq; fm capitalis sui proportionem contingat / totū capitale in summā vnā  
redigas: et erunt. 159. quem numerū p diuisore cōmuni reserues. Dehinc pe-  
cuniam primū per lucrum multiplicabis: et productū per diuisorē cōmunē oīa  
uidens in quotiēte partē que primū contingit p̄spicies: sic silt de pecunia se-  
cūdi et tertij faciēdū est. Secūda regula. Si tres fuerint mercatores quozū  
primus. 18. flo. 5. mensib⁹: sc̄ds. 30. flo. tribus mensib⁹: tertius. 40. flo. 2. mēsi.  
posuerit: et lucrū sit. 76. flo. Si scire placuerit quantū vnicuiq; ptingat de lu-  
cro fm pecunie sue et t̄pis q̄ntitatē: cuiuslibz pecuniā p mēses multiplica: et sū

# Trac. V Algorithmi

mā totalē ex tribus collectā p diuisore serua. Dehinc summā  
p mēses suos multiplicatā per lucrū multiplica: et p̄ductū per  
tū diuide: et in quotiēte q̄stū cōtinuo emerget. Sic silt de  
aut quarto vel q̄nto si tot fuerint operare. Vale. Dis. B. p̄ceptor mi in  
enū bene valeas. Finis Arithmetice.





## V De principiis Musice

Quintus de principiis musice. Tractatus primus. De musice laudibus et utilitate.  
Capitulum I Discipulus



Boetius

Plato  
Marcellus  
Musice vis et  
effectus

Alephides  
Reg. 6.

Alfarabius

Inter ceteras quibus humanus torquet animus/nō inferio-  
rem existimo passionē: qua mens desiderio flagrans/ab op-  
tato diutius promisso suspendit. Ab heu! equidem et nudis  
ulterius (ut sponsa a te musice audirem precepta) cū redi-  
tum tuū prestolarer ardentius/totus tabefactus pene lecto  
decubui. At ubi te presentē certo cognouissim/priusino re-  
deunte vigore/edes tuas preter solitū etiā post solis occu-  
bitū petere presumpsi: sperans audire quod delectet simul et instruat. Ma-  
Rec omnimoda fortasse spe frustrabere. Musica nempe inter alias mathe-  
os disciplinas dicente Boetio in primo musice: nō modo speculationi/verū  
etiā mortalitati coniuncta est. Nihil enī tam ppiū humanitatis est q̄ remit-  
ti dulcibus modis astringit/ptariis. idq̄ in singulis vel studiis vel etatib⁹  
luce clarius conspicit. Infantes eq̄dē iuuenes ac senes ita inbianter affectu  
quodā spontaneo modis musicis delectant: ut oīno nulla sit etas/que nō dul-  
cis harmonie sono afficiat gaudior: et a tristi surgat cogitatu. Quā ob cau-  
sam (cū similitudo amica/dissimilitudo vero cunctis sit odiosa) Plato ani-  
mā nostrā musicis pportionibus cōpactā affirmabat. Et Marcellus in eun-  
dē. Conventus inquit per aerē naturā in motu positā monet corpus: per pu-  
rificationē aerē peccat spiritū aerē: aīe corporeisq̄ nodū: per affectū afficit sen-  
sum simul et animū: per significationē agit in mentē. Deniq̄ per ipsum subie-  
lis aeris motū penetrat vehemēter. per cōtēpationē lambit suauiter. Per cō-  
formem qualitatē mira quadā voluptate perfundit naturā tā spiritualement/  
q̄ materialem: totūq̄ simul rapit et sibi vendicat hoīem. Et pfecto si q̄s tan-  
ta musarū arte atq̄ diligentia pētus offerret auditui: quanta nature artis  
ve cura vel saporis gustui vel mollia tactui offerant: pculdubio cognoscere  
mus Apollinē multo magis aīm rapere melodia: q̄ vel Bacchus vino gu-  
stū: vel Venus puritu tactū soleat occupare. Unde infantes dulcis cantilena  
ita oblectat ut ipsos vagiētes cōpescat. Pugnatū itē aīos ī bello/tubaz car-  
mine excitari conspiciunt. Mauras quoq̄ atq̄ remiges/insuper et pene oēs  
artifices manu operātes/vocis modulatione labores facilius posse tolerare  
experiētia docuit. Et sicut corpora fessa laboribus/ita aīos occupatos tēpta-  
tionibus: freneticos quoq̄ ac seditiosos: Alephides auctore/ symphonia re-  
sanabit. Et de rege Saule legit: Cū a spiritu vexaret maligno/requiescere  
nō potuit donec David cithara ludente dulcisona eius releuaret harmonia.  
Cygnos etiā hyperboreos cithare cantus adducit. Elephantēs indicos or-  
ganica permulso detineri voce cōpērtū: fistulis aues allicet cōpērtū est. Si  
des delphinis amicitia hoīm persuaserūt. Deniq̄ Alfarabio auctore p har-  
monias gratia pēplationis et diuinarū scientiarū studia nō mediocriter iu-  
uant. Hinc ut sacra Regū habet historia: cū coram ppheta Heliseo caneret  
psaltes: facta est super eū manus dñi: et ait. pphetisādo sez ea que in quar-  
to Regū volumine capite tertio legunt. Sed quid musicis insisto laudibus:  
cuius testimonia in scripturis reperiuntur multiplicia. Nec in patria deerit

## Musice speculative

sed longe alia a nostra tibi resonabit. Di. Num presago/me mea agitab-  
tur spiritu cū secretiona quedā audire nō dubitabar? Mag. adhuc latens  
alia et quidem speculationi locundissima: sed nūc quo tendim? a pergamus.

### De definitione musice. Capi. II Magi.

Musica Aug⁹ primo musice scientiā bene modulandi asserit. Be-  
ne q̄dem. I. artificiose: aut bene. I. honeste. nā modulari ad lasciu-  
iam et turpitudinē/modulari quidē est: sed nō bene aut honeste  
Boetius vero. s. musice dicit. Harmonica (i. musica) est facultas differenti-  
as acutorū et grauium sonorū sensu ac ratione perpendens. In definitio-  
nē additur/ratione: quia in musicis nō omne indicitū sensui (cū varietas  
impediri) sed partim intellectui est attribuendū: quā sensui receptis spe-  
bus/etiā aliquantū impeditis ex ipsis cōclusionē necessariā syllogizat. Ita  
enim constat fecisse Pythagorā: ut infra patebit. Si tamen nullus esset au-  
ditus de sono nulla vnq̄ fuisset discretio. Pythagoras

### De origine nominis: et quid sit musicus. Capitulum III Discipulus

Ubi de hac scientia hoc sortita est vocabulum? Magi. Sunt nonnul-  
li qui musicam a moyse quod Egyptij aquā dicunt arbitrant deno-  
minatā: quia circa aquas inuenta sit. vel a musa quod instrumentū  
dicunt excellentissimū in musica. Alij aī musicā a greco vocabulo μουσική  
appellatā visum est. μουσική latine musicus: qui ratione perpen-  
di scientiā non seruitio operis/sed imperio rationis assumit. Sunt vero mu-  
sici triplices. Primi/qui tū circa instrumenta versant musica: qui bene q̄dem  
modulant et nervos tangunt: sed quare hi nervi moti et nō alij consonantiā  
present nō intelligunt: nec huiusce artis speculationē capiunt. quales citha-  
redas pene omnes conspiciunt. Secundi sunt qui carmina fingunt/ad que  
naturali potius instinctu q̄ speculatione ac ratione ferunt. et hos poetas no-  
minant: quorū multi carmina fingunt/sed harmonicas earū pportiones de-  
monstrare minime possunt. Tertiij sunt q̄ et si nec instrumenta et nervos tan-  
gere/nec carmina fingere nouerunt: de his tū iudicandi peritiā habent.

### De musice primo inuentore Cap. III. Di.

Quem arbitrant primū musicū et musice inuentorē? Ma. Tubal ē  
filiū Lamech. fm qd dicit de ipso Genesios. 4. ca. Ipse fuit pater  
canentis cithara et organo: eo q̄ primus musicā inuenit: et eam in  
duabus colūnis/latericia sez et lapidea posteris reliquit. Latericia quidem:  
ne igne/lapidea vero ne aqua periret. Adam nāq̄ mundum igne et aqua pe-  
riturū predixerat. Pythagoras vero philosophus sonorū pportiones ex-  
perimento didicit. Nam cū diutius animo estuaret quā nā ratione firmiter  
psonantiarū momēta perdisceret: demū nutu fatali fabroz officinas pteries  
ex varijs malleorū fontis vnā concinentiū anima duertit. accedit pplus: mal-  
leorū pondus examinat: et cū q̄nq̄ essent mallei/primū ad quartū duplū re-  
perit ponderē: q̄ diapason psonantiā resonabat. cū ipsum vero ad secundū  
sesquialterū inuenit: ad quē diapason tonabat. Rursusq̄ idē ipse ad tertium cū  
esset sesquialter/diapente cōsonabat. secundum vero et tertium/sesquialter

Augustinus

Boet

Pythagoras

Musici tripli-  
ces

Citharede  
Poete

Musici ppe-  
diti

Tubal

Pythagoras



# V Tractatus I

nam retineret proportionē et tonū reperit sonantes. Quintū vero quia cūctis  
 dissonantibus re-  
 it. Hoc clarius patet in monochordo. ut sic A graue prim<sup>o</sup>  
 malleus. D<sup>o</sup> secundus. E graue tertius. et a acuta quartus. Attamen p<sup>o</sup> de  
 trus Cōmestor in historia scholastica id a predicto Tubale factitatum / et a  
 Petrus Cō- grecis Pythagore subulose attributū autumat: habuit eū Tubal fratē qui  
 stor artem ferrariā inuenit: quo fabricatē Tubal ex malleorū p<sup>o</sup>portioe dicto mo  
 do p<sup>o</sup>sonātiā reperit. Sed cū hoc pauci videat esse momenti / relinquendū  
 esse censeo. Dis. Probe facis cū has disceptationes ad p<sup>o</sup>positū parum  
 et nihil facientes nō resoluis. Sed quid dicis de Boetio: quē frequentius  
 etiam euocas. Mag. Is musicā e greco in latinū translulit: ampliatit:  
 harmonicas p<sup>o</sup>portiones in numeris accuratissime demonstrauit.

## De diuisione musice in Mundana Humanam et Instrumentalem. Cap. V Mag.

Boetius **M**usica aut ut idem ipse tradidit Boetius triplex esse dinoscit: scz  
 mundana / humana et instrumentalis. Di. Mundana que est:  
 Mag. Que de harmonia totius et partū mundi supercelestis et  
 elementaris considerat. Non enim sine maxima p<sup>o</sup>portione et harmonia or  
 bes celestes adinuicē locati sunt: ob id et dulcissimā motu suo concinentiā fa  
 ciunt. Sic et elementa suis in locis p<sup>o</sup>portionata / nec sine p<sup>o</sup>portione har  
 monica ad compositionē mixtorū concurrunt. Sic et anni tempora / cuncteq;  
 Sap. ix. res create debite concinunt. Deus eū gloriosus omnia in numero / pondere / et  
 mensura creauit. Dis. Humana que est? Mag. Que de p<sup>o</sup>portionibus  
 humana corporis et anime / et harū inter se partū considerat. ob id anima ipsum cor  
 pus et cuncte se partes diligūt: ac res ceteras cū ipsis in harmonia magis cō  
 nuenientes eligunt: Quod si p<sup>o</sup>fundius rimatū fuerit. cū his que de latitudi  
 nibus formarū / insuper de vniūformitate et difformitate qualitātū tradunt:  
 difficillimarū in rebus naturalibus q<sup>o</sup>stionū solutionē in p<sup>o</sup>mp<sup>o</sup>to dabit. Est  
 enim philosophiē pars secretissima: cuius delucidationē in aliud t<sup>o</sup>ps serua  
 binus. Redeamus nunc ad residuā musice partem. Dis. Quā. Mag.  
 Instrumenta lis **A**d musicā instrumentalem / que superioribus definita est. Hec rursus in rith  
 mīcam / metricā / et harmonicā diuiditur. Harum prima intentionē verborū:  
 Rithmica et an ne sonus verbis / syllabis bene aut male cohereat inq<sup>o</sup>rit. Metrica aut  
 Metrica diuer sorū generum metrorum mensurā ratione subtili ac p<sup>o</sup>babili inuestigat  
 Harmonica De his duabus. s. Aug<sup>o</sup> in musica sua satis lucide per sex libros disseruit.  
 Harmonica Harmonicā vero in prioribus definita Boetius vir doctissimus in latinū e  
 greco vertens / in quinq; libris p<sup>o</sup>fundē p<sup>o</sup>secutus est. Cuius tibi genera  
 Boetius lora in seq<sup>o</sup>ntib<sup>o</sup> tradā principia. Et a sono tanq<sup>o</sup> oīm fundamēto exordiar.

## De sono et voce vocisq; diuisione. Ca. vi. Di.

**S**onus est percussio aeris indissoluta vsq; ad au  
 ditū. Et hec descriptio omni sono conuenit. Aliter aut definit son  
 us / cū dicitur. Sonus est vocis casus. *ἡμετέριος* (id est ap  
 tus melo) in vnam intentionē. Et hic sonus magis specialiter describitur:  
 is scz quem greci φωνή vocant: nos vero sonū voci conuenientē dicere  
 possumus. Sunt aut duplices voces. Unifone scz et non unifone. Di. Un  
 Unifone vocis one que sunt? Ma. Quārū vnus est sonus vel in graui vel in acuto: et de

# Musice specula

bis nihil ad presens. Dis. Non vnifone que sunt? Mag.  
 vn<sup>o</sup> son<sup>o</sup>: sed alia grauior / alia ho<sup>o</sup> et acutior. Et de rursus for  
 dam eū sunt continue. Quodam vno rursus. Dis. Et que sunt  
 Mag. Quārū differentia cōmuni sine iungitūne habet. Dis. Quā  
 teneant: quēadmodū colores in iride. Sit autē hoc / cū in r<sup>o</sup> voce rursus  
 tur. Et he quoq; a musica abijciunt: et sub p<sup>o</sup>portioe dissimulant: nec vni  
 p<sup>o</sup>sonant. Dis. Discrete que sunt? Mag. Quārū differentia videt<sup>o</sup> in  
 quodā loco constituta: interuallisq; distincta. Et de rursus reperit<sup>o</sup> dupl  
 ces: Consonē scz et Dissonē. Dis. Consonē que sunt? Mag. Que cor  
 te mixtos suauēsq; sonos efficiūt: que vero nō / dissonē sunt. Interuallū  
 est soni acuti grauiq; distantia. Dis. Duplex igitur sonus est  
 acutus. Mag. Probe infero. Et ex bonū permixtione consonantia aut  
 sonantia generatur.

## De consonantie dissonantieq; definitio nibus. Capitulu VII Mag.

**C**onsonantia vero / est dissimiliū inter se vocum aut sonorū in vnum  
 redacta p<sup>o</sup>portio vel concordia: vel est soni acuti grauiq; mixti  
 suauiter vniūformiterq; auribus accidens. Dissonantia autē est sono  
 rum acuti grauiq; mixtorū ad aurem veniens aspera atq; inuolūta p<sup>o</sup>uissio. *Consonantia*  
 Dis. Unde causatur soni grauitas vel acuties? Mag. Andā: quia so  
 nus est aeris p<sup>o</sup>uissio: p<sup>o</sup>uissio nō est sine motu: mot<sup>o</sup> vero velociore vel tar  
 diore sunt. Et rursus quidā eorū rariores: quidā ho<sup>o</sup> spissiores. Et si mo  
 sus tardus rarioz fuerit / graues sonus effici necesse est. Motus vero cele  
 res ac spissi acutos sonos causant. Hinc est q<sup>o</sup> idē neruus si amplius intendit<sup>o</sup>  
 acutū sonat: si remittit<sup>o</sup> graue. Quanto eū magis tensus fuerit / pulsum velo  
 ciorem reddit celeriusq; reuertit<sup>o</sup>: et frequētius ac spissius aer<sup>o</sup> ferit. Quāto  
 ho<sup>o</sup> laxior remissiorq; fuerit / tanto pulsus efficit rariores imbecillitate ferit<sup>o</sup>  
 diuine diuinitus tremat. Dis. Capio hec: sed intelligere vellem: cum chorda  
 pellitur: idē ne sonus sit qui causat? Mag. Non est idē: sed totū sonus  
 sonus generat quoties tenebūda chorda ferit aera: vn<sup>o</sup> tū indicat p<sup>o</sup>pter mo  
 tus celeritatē: veluti baculus in extremitate ignitus / si vero locus circūduc  
 tur / rubrum circulum describere videtur.

## De consonantiarū numero. Ca. VII Di.

**N**ec audio a te accepti animo: qm simul et iocunda et naturalibus ratio  
 nibus plena sunt. Sed dic queso: si que p<sup>o</sup>sonantie sint partes. Mag.  
 Consonantie simplices et p<sup>o</sup>fecte tres sunt scz. Diapason. Diapente.  
 Diatesseron. Ex his alie miscent<sup>o</sup>: vt puta Diapēte cū diapason / bis diapason  
 Sic diapēte et diatesseron vnū cōstituit diapason. Et oēs qm p<sup>o</sup>sonantie sunt: perfecte.  
 in cōcordia quadā siue sonorū p<sup>o</sup>portione cōstant necesse est. Dis. Hoc ex  
 definitione p<sup>o</sup>sonantie prius data claret. Sed in qua queq; consonantiarū cōsta  
 stat p<sup>o</sup>portione nondum intelligo. Mag. Diapason in dupla consistit p<sup>o</sup>ro  
 portione: vt. 1. et. 2. diapente in sesquialtera est: vt. 2. 3. diatesseron in sesqui  
 tercia p<sup>o</sup>manet vt. 3. et. 4. diapason cum diapēte in tripla: vt. 2. 4. 6. inter duo  
 eū et sex p<sup>o</sup>portio tripla est aggregata ex dupla. s. 2. et. 4. et sequialtera: scz  
 4. et. 6. sed bis diapason reperit<sup>o</sup> in quadrupla: vt. 2. 4. 8. diatesseron autē cū  
 diapente vnum integrant diapason: vt. 2. 3. 4.



v Tracta. I

Exēplis musicis vtimur numeris et numero. ad sonos applicatio. Ca. IX. Bis.

[illegible]

De consonantiarum ordine et perfectione.  
Capitulum X Magister

**E**st autem inter consonantias idem ordo qui in proportionibus consonantiarum appropriariis, Sicut enim in genere multiplici (nempe in illo sole, missae consonantie sunt inquirere de) prima simplicissima, maxima, et equalissima, et ad utendum facillima est proportio dupla. Sic et diapason omnis consonantiarum est iocundissima et perfectissima et iudicio auris facillima: nobis in ista naturaliter ab eo qui nos creavit: inquit beatus Aug. de trinit. l. iij. c. ij. et nec imperiti possunt eam non sentire: siue ipsi cantantes siue alios audientes, hæc quippe voces acutiores grauiioresque concordant: ita ut quisque ab ea differueris non sciatiam (cuius expertus sum plurimum) sed ipsum sensum auditus nostri et ebe-menter offendat, ut facile videre est in regulari monochordo. Debere proportio sequentaltera ultra eorum medietatem considerari, in perfectione sequitur. Ita et diapente inter consonantias post diapason locat: et auris iudicio consonantie diatesseron pponit. Sic diapente cum diapason: que cum in triplici sit proportio ne: inter diapente et diatesseron locat. Itaque diatesseron ultimo loco ponitur. Sic cum rei tertius partem accipere magis difficile videtur, quam duplam aut tri-

Deusice speculati

indulam designare: sic et hec consonantia in se quaternaria existit  
indicio auri nō est malū grata acceptū tā libenter qm addi  
set: et si rursus diapente adiungitur / diapason omnis gratissi  
phoniam.

De diuisione toni in semitonia.  
Capitulum. XI Bisci.

**E**xsuperioribus liquet (si sane intelligis) omnem consonantiam ex his  
nomen seu vocabus diversis intervallis distinctis ac ad se propo-  
natis aggregatam esse. Magister. Sane intelligis. Dico  
Ex quot igitur quibusue singule consonantie vocibus et intervallis coi-  
subiungito. Magister. Faciam: attamen cum ea res tibi diffusionem pre-  
quirat: de ea prius disserendum censeo. Discipulus. Quomodo diuiditur  
tonus? Magister. In duo semitonia. Discipulus. Hoc facillimum iudico:  
nam per semitonium toni medium intelligis: sed quid facilius quam rei medietate  
accipere? Magister. Deficis in vi nominis: non enim dicitur semitonium a  
semita quod est dimidium quasi toni dimidium: sed a semi id est imperfectis: quasi  
tonus non integer siue imperfectus: quemadmodum semivocalis non quasi di-  
midium vocalis habentem: sed quasi imperfectam vocalem. Unde tonus di-  
uiditur in semitonia duo inaequalia: Maius. scilicet et Minus. Maius quidem plus  
quam toni dimidium continet. Minus vero non totam toni medietatem comple-  
ctitur. Excessus autem maioris supra minus/ coma nuncupatur. Discipulus  
Cur autem tonus non in duo equalia partitur? Magister. Quoniam hoc  
fieri est impossibile. Discipulus. Si potes/hanc impossibilitatem demonstra.  
Magister. Audisti tonum in sequit octaua proportionem consistere: quae sit gra-  
tia exempli. 9. et 8. horum nullus naturaliter numerus medius est: eos igitur  
binario multiplicemus: suntque bis octo. 16. et bis nouē. 18. Inter sedecim autē  
et decē octo vnde mediat numerus. 17. qui oēs disponant in ordine tali. 16. 17.  
18. Sedecim igitur ad. 18. collati sequit octauam resonant proportionem: atque  
idcirco tonum. Sed hanc proportionem numerus medius: scilicet 17. nō in equa-  
lia partitur. Comparatus enim ad. 16. habet eum totum 2 eius sextamdecim  
nam partem. scilicet vnitatem. Si vero. 18. ad numerum medium. 17. comparen-  
tur/habet ipsum totum: 2 in super eius. 17. partem. scilicet vnitatem. Patet igitur  
quod numerus iste quem medium dicimus/non equalibus partibus minorem su-  
perat: 2 maiore superatur. Est enim pars. 17. minor. 16. vero maior: et be sunt  
partes toni/quas semitonia dicimus: quorum vnum maius/aliquid vero minus  
dicto modo reperitur. Rursum inter. 17. et. 24. proportio est sequit octaua/igi-  
tur et tonus. 3. enim est pars octaua. 24. quae eidem adiecta facit. 27. Illa au-  
tem non in partes equales sed inaequales diuiditur. scilicet in. 14. et. 13. quae sunt se-  
mitonij/maius et minus.

De inuentione semitonij minoris.  
Capitulum XII Magister.

**Capitulum XII** **Uragister.**  
**Q**uoniam vero semitonium minus iudicio auris facile non depre-  
henditur: quapropter quo medio accipiendum demonstrandūq;  
ut perquire idū est. Sumas igitur diatesseron a. b. circa quā semi-  
tonū minus ad grauiorē acutiorēq; partē taliter pringit sumere: intendatur



remittatur rurſus diapente. c. d. b. d. tonus relinquē. Nam vi-  
ſente tono ſuperat. ſic c b ſpaciū a b. c d ſpacio b d ſpacio trā-  
endit. Am- intendatur diateſſeron de et remittat diapente e f. Igitur  
mus d ſi inuenit. d b tonus erat. igitur ſemitoniū minus eſt a f. quod ſub  
ractus duobus tenuis / ſciz forte d b. a b a b diateſſeron relinquē. nā diateſſe-  
ron vt infra patebit duobus tonis et vno ſemitonio minori conſtat. Rurſus  
ſus remittat diateſſeron a g. et intendat diapente g h. et erit a b tonus: ſed  
a f erat ſemitoniū minus: igitur f b erit apotome. i. ſemitoniū maior. Ampli-  
us remittatur diateſſeron b k. intendaturq diapente k l. et erit b l tonus. Sz  
us erat. igitur l d apotome manebit. Rurſus intendat diateſſeron f  
quing b m ſemitoniū. Remittaturq diateſſeron l n. iterum n a ſemis-  
tonium ſeparatur. Sumpta ſunt igit duo ſemitonia minora circa a b. vtpu-  
ta b m. ad acutam. an vero ad partem grauioze. notumq m minus eſt q  
diapente. Coſtat enim ex quinq ſemitonijs et apotome geminata. hoc eſt ex  
duobus tonis et tribus ſemitonijs minoribus. Et quonā duo ſemitonia vnu  
tonum implere nequeunt / ſed relinquitur coma: totum igitur m n ſpaciū mi-  
nus eſt ſpacio diapente conſonantie vno comate. vt affixa manifeſtat deſcri-  
ptio: in qua tamen propter ſpacij paruitatē quantitas diſtante ſeu differen-  
tie ſemitonijs minoris a maiore vix deprehendit. Et facile quidem reperitur  
coma in partem grauiem et acutam. nam ſi a tono dato intendatur ſemitoniū  
maius: et remittatur ſemitoniū minus: quod diſſis dicitur / habetur coma in  
parte acuta. Rurſus a tono dato ſemitoniū minus intende et maius ſemitonius  
et habebis coma in parte grauioze: cuius dimidium ſchiſma nomen habet.

De consonantiarum partibus. Cap. XIII. Ad.

Diateseron  
Diapente  
Diapason

**D** Remissa itaq; toni diuisione, ac semitonij et maioris et minoris in uentione/petitioni tue supra facite respondens/dico diatesseron uocum esse quatuor: intervalloz um trium. Constat quoq; ex duobus et uno semitonio minore. Diapente est quinq; uocum: intervalloz um quatuor: constat ex tonis tribus et semitonio minore. Diapason uero ex diatesseron et diapente integratur. Discipulus. Igitur voces nouem continet quatuor: scilicet a diatesseron: et quinq; a diapente. Magister. Non probe perfecteq; supputas: quoniam cum be uae consonantie ad constitutionem diapason iunguntur/eadem vox erit suprema diatesseron/ et infima diapente: aut econuerso. Itaq; diapason voces octo et intervalla septem habet: et ex tonis quinq; et duobus semitonij minoribus integrat: ser quoq; tonos uo comate minus continet. Disci. Dicta demonstratione firmes. Magi. Si primum demonstraui: uidelicet diatesseron ex duobus tonis et semitonio minore constare/ totum demonstratum erit. Nam diapente diatesseron tono superat. et diapason (ut dictum est) ex ambobus constat. Primum igitur demonstrabo in numeris. sit numerus primus. 192. ad hunc sesquialteris proportionē tenent. 256. et ad primū numerū/ q̄ est 192. Postiuitur tonum. 216. ad. 216. uero rursus. 243. tonum obtinent. Sublati igitur duobus tonis a diatesseron/ relinquitur habitudo que est inter. 243. et. 256. Sed hec non est habitudo dimidij toni. s. que est inter sesquiseptimamdecimam et sesquiseptimamdecimam. Quod pater. Sume enim e. 243. decimā octauam pariter: ea sit. 315. et  $\frac{1}{2}$  hanc si eisdem apposueris sunt. 256. et  $\frac{1}{2}$  Sed propositio

269. et 247. minor est sesquidecima octava habitudi  
 maior est in sesquiseptadecima: minor vero in sesquidecim  
 cima octava vero minor est sesquidecima septima numeri  
 numerum. 247. minor est sesquidecima octava numeri  
 non completas semitonium minus perfectique. Et in proportione  
 65536 autem dupla scilicet b locum integrum ne s. facit videlicet addendo octa  
 59049 uam partem inferiorem inferiori subtrahendo autem semitonio minori s. ton  
 relinquitur a proportio in qua consistit semitonium maius a qua s. sem  
 b tonium minus subtrahitur proportio b relinquitur qua scilicet  
 531441 nium minus e. maius differunt et coma dicitur: qua quocumque  
 24288 appellatur. Subtrahere autem in proportionibus est dividere ad  
 multiplicare: b duplare in se multiplicare: remediare autem radice est  
 re in minutis vulgaribus. Multiplicatio vero et divisio in proportio  
 ibus locum non habent: quia proportionibus unitatem non recipiunt: quia  
 plam non descenditur. Predictæ vero demonstrationes quasi oculis conspici  
 et possunt in divisione monachorum.

**D**e monochordi definitione et nomine.  
Capitulum. VIII.

Capitulum XIII Discipulus

**Capitulum XIII Discipulus**  
**Q**uid est monochordum? Magister. Est instrumentum musicum oblongum vnam habens chordam per longum extensam, & in con-  
 uariantiarum proportionibus in partes quindecim: que chorde siue  
 voces dicuntur diuisum. Discipulus. Ergo quindechoraum potius esset  
 his ab quindecim partibus denominandū. Magister. De partes nō semper  
 sunt chorde realiter: sed sectiones super quibus si chorda in longum extensa  
 premitur et mouetur/omnium dictarum sectionum voces siue sonos reddit.  
 Quis autem z si varie diuisiones a diuersis recepte sint: ex his tamen vnam  
 dilucidasse sat erit.

De diuisione monochordi in genere dia-  
tonico. Capitulum XV Magister

**B**etius monochordi diuisione in triplici genere / Diatonico scilicet Chromatico ⁊ Enarmonico permittum tradidit. Sed quoniam omnis cantus noster in diatonico tñ genere versatur in eo monochordum per omnia eius tetrachorda diuidamus hoc modo. Primo diuiditur totum spacium. x. t. in duo equalia in puncto. o. que erit mese. x. erit prosolam bonomenos. Secundo diuiditur. o. t. in duo equalia in. p. que erit nete hyperboleon: cuius scilicet nete hyperboleon partem octauam accipe: hanc eidem adde: ⁊ fit paranete hyperboleon. Illius rursus octauam accipe partem: hanc eidem adde: ⁊ fit trite hyperboleon. Amplius accipe partem tertiam de nete hyperboleon: quā eidem adde: ⁊ fit nete yezeugmenon: eritq; tetrachordum hyperboleon siue excellentium partitū. Quo facto ad diuisionem tetrachordi yezeugmenon id est distinctarū hoc pacto procedas. Primo accipe partem tertiam de nete yezeugmenon: hanc eidem adde: ⁊ fit paramese. Secundo accipe partem octauam de nete yezeugmenon: ⁊ eidem adde: ⁊ fit paranete yezeugmenon. Illius accipe partem octauam ⁊ hanc eidem adiunges:

*Polystomus*  
*cordi*



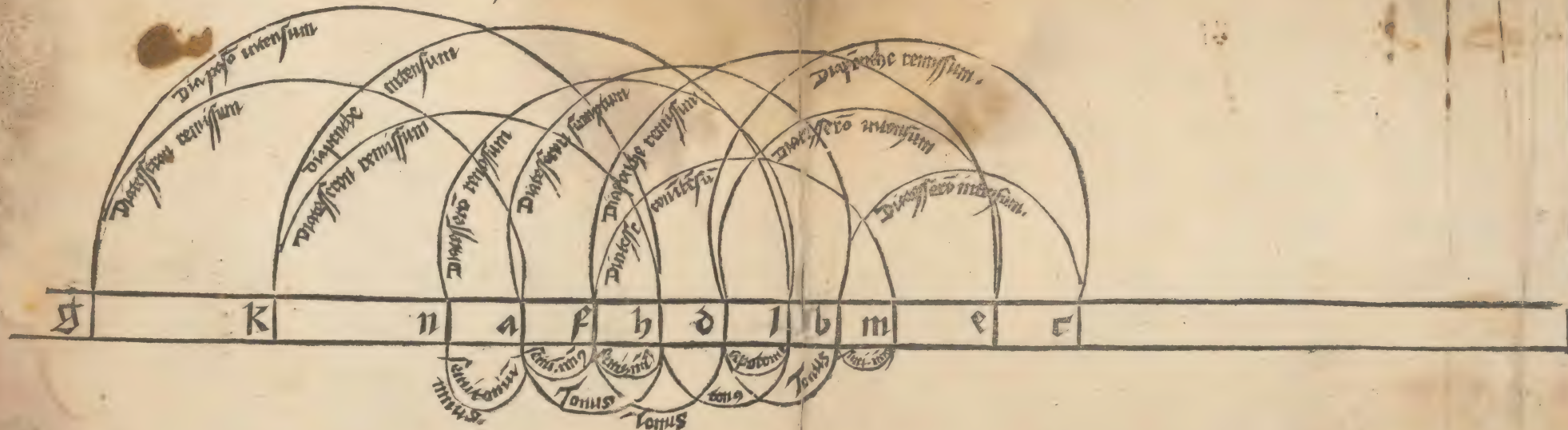
## V Tracta. I

noneritq; huius tetrachordi diuifio perfecta. Diuifio  
trage bdi mefen fme mediarum hoc modo abfumes. Primo acci  
m part de mefe: hanc eidem adde: et fit hypatemefon. Secundo  
octauam de mefe: et eam eidem adde: et habebis lichanos mefon. Huius  
pepartem octauam: hanc eidem adde: et fit parhypatemefon: et completa  
est huius tetrachordi partitio. Quoniam vero tetrachorda hyperboleon et  
dyezugmenon inter fe coniuncta funt: tetrachordo autem mefon diuifuncta/  
lofa eidem coniungenda funt per diuifionem tetrachordi finemenon fme con  
um hoc modo. Accipiamus paranetedyezugmenon p netedimenon  
yezugmenon pro paranetefimenon: et huius octaua pars fumpta atq;  
et afacit tritefimenon: et iunctu est hoc tetrachordū mefon p relectio  
ne t ni q est inter netedyezugmenon et paranetedyezugmenon. Diuifione aut  
tetrachordi hypaton fme principalū per fmes eo quo fequitur. Primo  
accipe tertiam partem de hypatemefon: hanc eidem adde: et fit hypatehypat  
on. Secundo accipe octauam de hypatemefon: et hanc eidem adiunge et fit ly  
chanos hypaton. Huius octauam accipe: et eidem adde: et fit parhypatehypat  
on: et diuifum est hoc tetrachordum: et per confequens totum monochordum  
Cui manugā aut adiungi fmo modo: ut in fcripto defcripōe cernis diuif  
um. Sā autem taliter reperies: accipe octauā de proflambonomenon  
et hanc eidem adde: et fit gā aut. In omnibus autem dictis additio fieri de  
bet ad partem grauiorem: et partitio ad partem acutā: videlicet verfus t.  
Locus autē bb patet: fi bacutā verfus t. in duo equalia diuiferis: et gra  
ue in quatuor equalia diuifum: in tertio diuifionis puncto. cc. locum dabit: fi  
militer D graue in quatuor equalia partitum: in tertio pñcto diuifio. ad  
locum concedit. Et rursus E graue in quatuor diuifum: et in tertio puncto  
diuifionis accipit. Harum officia in fequentibus manifesta erunt. Prius autē  
eorundem et origines et inuētores narrandi funt.

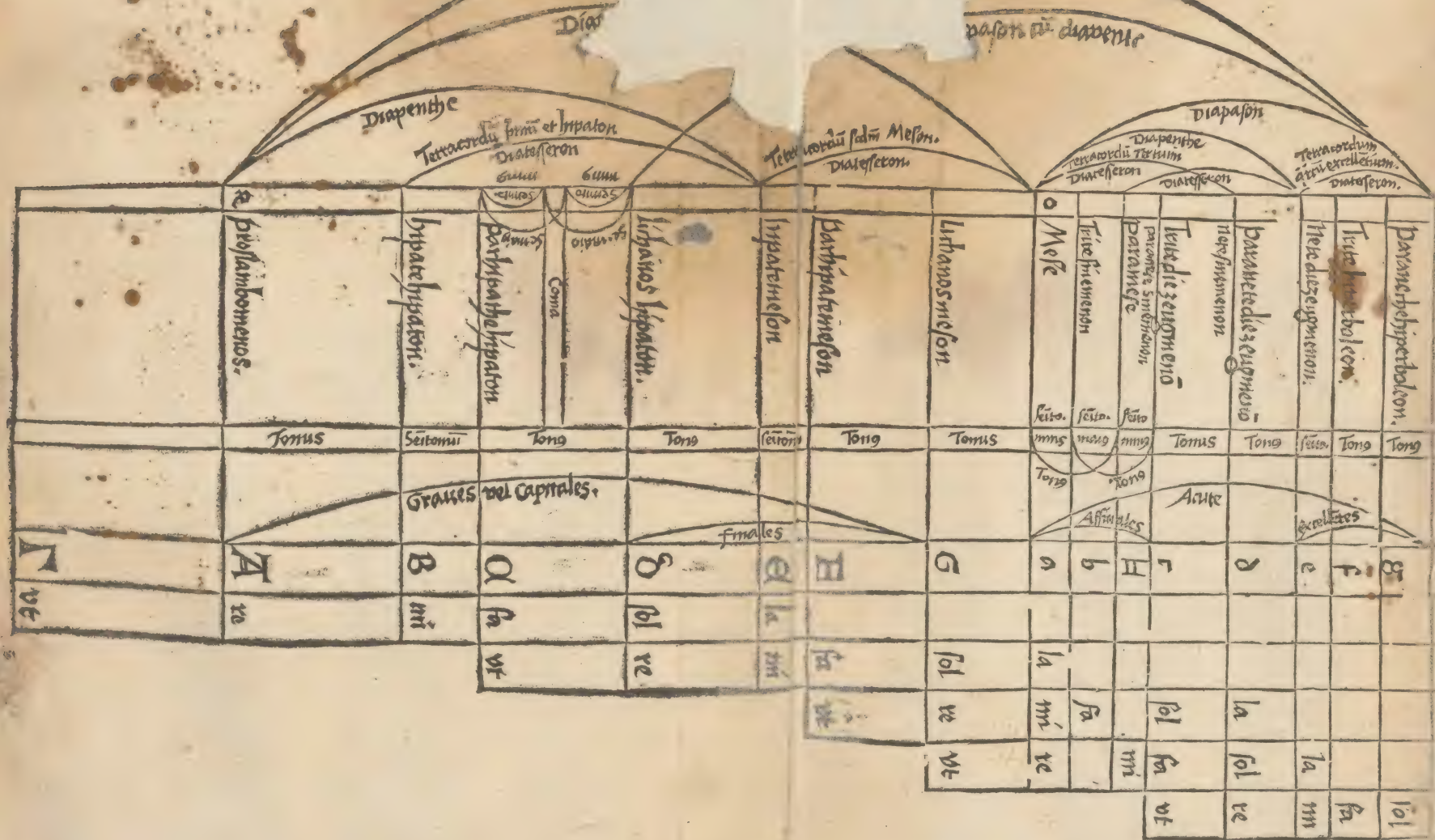
### De chordarum inuentoribus et tetra chordis. Capitulum XVI Bisci.

**Mercurius** **Q**uis igitur partium monochordi primus inuentor fuit? Magi  
In toto monochordo quatuor reperiuntur tetrachorda quatuor. Pri  
mū videlicet hypaton fme principalū Mercurius inueniffe tra  
ditur. Dictum autem est tetrachordum a chordis quatuor: quarum prima ad  
Chorebus quartum diapafon: medie inter fe et extremas diapente diapente et tonum  
Diagnis sonabant. Posthac Chorebus rex Idorum quintā addidit. Diagnis sextā.  
Terpander Terpander vero septimā ad planetarum fimilitudinem adiecit: et factum  
est heptachordum finemenon. i. coniunctarum: nam in eo duo tetrachorda p  
mefe bis numeratum coniunguntur. Et has quidem chordas planetis feptē  
attribuebant. Hypate fez grauiſſimā ſaturno: ob tarditatem ſui motus.  
Parhypate ioui. Lichanos marti. Mefe ſoli. Paramefe veneri. Paranete  
mercurio. Mefe lune. Nonnulli vero ordine contrario eas locabant: ut ſcilicet  
grauiſſima lune: et nete ſaturno conueniret: ſm planetarum ordinem in aſcen  
ſu. Sanius Lichanon octauam adiunxit ſcilicet Tritē: et factum eſt octochor  
dum dyezugmenon: id eſt diſiunctum. Continet enim duo tetrachorda tono

### Deſcriptio Inuentiois Semuonij minoris.







Clavium differentie	
e	Claves
primus	durialis
primus	naturalis
primus	bmollis
secundus	durialis
secundus	naturalis
secundus	bmollis
tertius	durialis



## De musica speculativa

disticta. Prophetaus nonam adiungit que lychnus hy  
 ut esset enneachordum. Estracius calophonus decimam in  
 coaptavit chordam scz parhypate hypaton. Timotheus 7  
 mam invenit ut vnde chordum fieret in quo tria tetrach  
 se autem ut sic pindeon non obinet locum: quod tam  
 Ob id additum est tetrachordum quareum hyperbol  
 plus hypatis accedebat nec media erat. Proin parte  
 proslambonomenos: que ad mese octavam sonat.

Tetrachordum Mercurij.

ante diezeumenon

Principalis

lychnus meson Diatesseon

parhypate meson Tonus

parhypate hypaton Diatesse.

## De interpretatione nominum chordarum monochordi. Ca. XVII. Bisci.

**N**onnulla vocabula inter hec que tam de monochordi ratione disser  
 ruas penitus mihi incognita sunt. Mag. Dec. quendi incog.  
 nita asseris greca sunt: et eo quo sequit modo latine exprimuntur.  
 Proslambonomenos: id est assumpta: addita: vel acquisita dicitur: quia post  
 omnes ut mese medium teneret locum adiecta est: ut in prioribus patet. Hy  
 patehypaton id est principalis principalium. Discipulus. Haud assensio  
 bni dicitur: nam proslambonomenos cum prior sit ordine/ principalior et prima  
 principalium videtur esse. Magister. Verum argumentaris: attamen quia  
 ipsa post hypatehypaton adiecta est ipsi hypatehypaton nomen reliquit quod  
 prius possederat: vel quia hypatehypaton est prima principalium: que diver  
 sum significat sonum: nam proslambonomenos nullam soni facit diversitatem.  
 Sequitur tertia/ parhypatehypaton: id est tertia principalium principalium.  
 Lychnus hypaton: id est principalium digitalis siue discretiva: quia separat  
 principales a mediis: et a lychnos: id est digitus is scz quem nos indicem  
 dicimus. Hypatemeson: id est principalis mediarum. Parhypatemeson: id  
 est subprincipalis mediarum: vel iuxta principalem mediarum. Lychnos me  
 son: id est digitalis siue discretiva mediarum: discernit enim et separat medias  
 a minutis. Meses: id est media. Parameses: id est iuxta media. Tritedyeug  
 menon: id est tertia disjunctarum: quia disjunctarum tertia est prepostere nume  
 rando: aut quia una de tribus disjunctis est. Paranetedyeugmenon: id est  
 iuxta ultimam disjunctarum scz netedyeugmenon. Trithyperboleon: id est  
 tertia excellentium prepostere numerando. Paranetehyperboleon: id est iux  
 ta ultimam excellentium scz netehyperboleon. Similiter interpretatur nete: para  
 nete et tritesmenon: id est disjunctarum. Et hec corde in diversis canendi generibus  
 diversas accipiunt nomina additiones: nam a genere in quo ponunt notantur.

Interpretatio  
 nominum gre  
 corum



# r V Trac. I

## us generibus modulandi: titulum XVIII Magister.

genera tria videlicet: Chromaticū. Enarmonicū et  
Diatonicū qđ dicitur. Mag. I. cuius omnis  
et tonum et tonum ac semitonū progrediunt. Hinc et  
nominatur. Dicit. Chromaticū qđ dicitur. Mag.  
diatonico mutat: cuius scz tetrachorda non p tonū  
d per semitonū ac semitonū. Hic et p tria se  
autem chromaticū id est colorabile. Sicut et co-

mi  
lori. alia et alia superficie mutatur: et quicquid inter albidū et nigrū contine-  
Enarmonicū tunc in colorabile dicitur: sic et tetrachorda huius generis a tetrachorda ge-  
neris diatonici et enarmonici variant. Dicit. Enarmonicū qđ dicitur. Ma-  
gister. Quod in omnibus tetrachordis per diesim et diesim et diatonici cantu  
Philanus tur. Est autem diesis dimidium semitonij. Philanus vero semitonij minus  
diesim et diaschisma eius dimidium: et semitonij maius apotome nomi-

	nete hyperboleō	nete hyperboleō	nete hyperboleō
tonus	paranete hy- perboleon	Paranete hy- perboleon	Diatonici
tonus	nete hyperbot.	nete hyperbot.	paranete hyper.
semita	Nete diezeu- menon	Nete diezeu- menon	nete hyperbot.
	Genus diatonicum.	Genus chromaticum.	Genus enarmonicū.

## Musice practica

nat. Enarmonicū autē dicitur qđ plurib⁹ spacijs et angustiorib⁹. Et hie  
aut solo diatonico utitur. Chromaticū vero et enarmonicū a  
abijcimus: eo qđ chromaticū per semitonū pcedens mollius: enarmonicū xō  
p diatonū pcedens durius atq; difficil⁹ sit. Et chromaticū a solis eruditis/  
enarmonicū xō a solis eruditissimis cantari pōt: nec facile i vsum pducī pos-  
set. Diatonici vero naturalius et aurib⁹ magis gratū reperit: et a cunctis etiā  
rudib⁹ modulati. Dicit. Quō nunc demū pōtete chorde in his diuersis gñib⁹  
alias et alias sicut addidit⁹. Ma. Hā perhypatehypaton: lichanos me-  
son: paranete diezeu menon: paranete hyperboleon et sic de alijs in gñe dia-  
tonico/diatonico: et chromatico/enarmonico xō enarmonicos ro-  
minant. Et sic dicitur: et inuice fecernere possis gñas: vñā pñit. et tetrach-  
dū diuersis cantant. et quēadmodū hoc tetrachordū in tribus generibus  
uersum videtur: et reliqua videre potes: si monochordū totum in tribus  
generibus diuidas. Nec tamen gratia exempli sufficiant.

## De modis siue tropis. Cap. XIX. Mag.

Sicut autē monochordū in diuersis modulandi gñib⁹ diuersis diuidit⁹  
ita et in varijs modis siue tropis variat. Dicit. De his itaq; (si qđ ha-  
beas) in modis siue tropis variat. Ma. Modi siue tropi qđ nos to-  
nos appellam⁹ sunt pñitutes in totis vocū ordinib⁹ vel grauitate vel acu-  
mine differētes. Est autē pñitutio (quā et οὐρετικὰ dicunt) plenū veluti mo-  
dulationis corpus ex pñonantiarū pñunctione pñitens. vti est pñitutio a pro-  
lambonomenon ad meson medijs pñūerati vocib⁹. vel a meson rursum ad ne-  
tehyperboleon intermedijs pñūerati. Erant autē apud antiquissimos tñ qua-  
tuor modi: videlicet. pñus/deutrus/tritus/tetradius. Moderniores xō quē-  
libet horū in duos diuisere: vt essent octo. Dicit. Aut. Ma. Dorius et hypo-  
dorius partes pñbi. Frigius et hypofrigius pres deutri. Lidius et hypolidi-  
us pres triti. Mixolidius et hypomixolidius pres tetradi. Horū autē pñitu-  
tio talis est: vt si in mō hypodorio quālibet notā tono eleuaueris: hypofrigiū  
constitues. In quo si rursum quamlibet notā tono eleuaueris: hypolidiū na-  
scetur modulatio. In quo si notas quālibet semitonio leuabis: dorium faci-  
es. et in alijs quidem similis est in acumen intensiōemq; processus. Si a p-  
lambonomenos in meson intelligatur modus hypodorius. ab hypatehypato-  
n ad paramese hypofrigi⁹. a peripatehypaton ad tritedyezeugmenon hy-  
polidi⁹. a lichanos hypaton ad paranete diezeugmenon hypomixolidi⁹.  
Ab hypatemeson ad nete diezeugmenon dozi⁹. A peripatemeson ad tritehy-  
perboleon frigius. A lichanos meson ad paranete hyperboleon lidi⁹. A me-  
se ad nete hyperboleon mixolidi⁹. Dicit. Unde modi hec fortitūē vocabula:  
Ma. A gentib⁹ qđ diuersis diuersis delectant⁹ modis: sicut et cibis. Hā morū  
sistitudine molliores/in molliori gaudent mō: et in aso lasciuiores in lasciuo-  
ri delectant⁹ mō: qđ ppter pñilitē partiū animi et pñonantiarū euenit ppor-  
tionē: vt supra tactū est. Unde modus pñm⁹ morose et curialiter vagat⁹. Se-  
cūdus per rancā pcedit grauitatē. Tertius p indignātis seuerā insultationē:  
et ad terribilia vel aggrediēda/vel sustinēda puocat. Quartus adulationis  
habet formā. Quintus modus pñinet petulantia. Sext⁹ lachrymosam so-  
nat pñinentiā. Septimus p saltus pñgrediē inimicos. Octau⁹ tenorē decen-  
tē et qđ pñinet matronalē. Patet igit⁹ cā ppter quā p diuersitate materle et



## V Tracta. I

populi/mi  
modoz ordi. it: vt dicitur primus sit. hypodorus secundus. phrygius tertius.  
hypofrigius quartus. lidius quintus. hypolidi sextus. mixolidius septimus.  
hypomixolidius octauus. Et hec pro presenti sufficiant speculationi.

### Libri V. Trac. II. de praxi Musice. De principijs Musice practice in gne. Cap. I. Disce.

Amam traditas a te musice speculationes (ni me fallat opinio) intel  
lexi: atq; quā maxie volebā ex his nōdū canēdi artē accepi. Ma. Tra  
dere artē canēdi nō ad musice theoriā (quā in supioribz exposuimus)  
sed potius attinet cuius in seqntibz principia vniuersalia atq;  
gis necessaria videbitur: que sunt clauēs: voces: cantus: modi: et toni:

### De clauibus musice Capitulum. II. Disce.

Quid sunt clauēs musice? Ma. Sūt qdā ex istis grāma. scilicet a b  
c d e f g. quaz q̄libet in monochordo bis ter v̄ repetit. Et in pacto  
discernunt: nā q̄ in pte inferiore locantur / grātes sunt: qz voces q̄s  
designat grāui sonāt: et ob id a q̄busq̄ in forma grossiore designant. vt sic  
a b c d e f g. Seqntes has acute dicuntur ratione vocū: q̄s ponit  
que p̄dictis acutiores sunt: et ob id minoribus figuris designant: ita scilicet.  
a b c d e f g. Relique superacute siue excellentes notant: nā voces earundem  
voces p̄dictarū in acumine longe antecellunt. et he q̄s geminatis signant  
lris. vt sic aa bb cc dd ee. p̄ter has in pte inferiore alta adiecta est clauis g. v̄  
delicet grecū: qd gāma dicitur in hac forma Γ ad hoc vt primus cantus h̄ du  
ralis habere ē. sicut patebit infra. Disce. Quare he lre clauēs notant. Ma.  
Quia occulta et incognita monochordi nobis et referāt et manifestāt: videli  
cet voces/cantus/et tonos quoz clauēs sunt. Et hec eo quo iam enumera  
ta sunt ordine latius discutias velim. Ma. Faciam vt lubet.

### De vocibz et clauibus signādis. Ca. iij. Disce.

Quot igitur q̄ sunt voces musice? Ma. Sex: et isto quo sequunt  
ordine locande. ut re mi fa sol la. p̄ q̄s sepius repetitas oīs cant  
p̄gredit: nec tñ eas canēdo exprimimus: sed sonos potius per illas  
significatos. vnde vocū signa sunt note qdā in vel extra lineas in hunc mo  
do posite. Et he note rursus sonos denotāt: quos canēdo exprimimus.

Disce. Sed quō dicte clauēs has voces referādo manifestāt? Ma. Eo. Nā  
cum singulis clauibz singule ponunt voces vna vel plures: vti patet supra  
in monochordi descriptione. vā posita clauis cū nota in linea vel spaciū p̄pam  
nō vocē quālibet / sed eā tñ q̄ cū tali iungit significare necesse est. Disce. Idu  
tus exemplū adijcias? Ma. \* Hec nota in linea posita nō vocē re mi vel  
sol: sed fa vel ut designat: que cū f̄ grāui hic signato iuncte sunt. nō tñ neces  
se est omnes clauēs signare ad denotandas singulas voces: sed sufficit pone  
re aliquas per quas ascendendo et descendendo patefiant proximiores.

### De cantu et clauibus eiusdem. Ca. iiii. Disce.

Quales cantuum q̄ sunt? Ma. Cantuum clauēs q̄ris / et nōdū quot  
cantus sunt intelligis. Disce. Tertū. Tu igitur quot sunt cantus edis  
cere. Magi. Cantus sunt tres: naturalis / binollis / h̄duralis.  
Disce. Cantus naturalis q̄ est? Ma. Is q̄ mollite aut duricia nō excedit: sed

## Musice practice

naturali p̄gredit sonozitate: et est duplex. videlicet primus  
Cantus binollis quē dicis Ma. Eū ipsum q̄ aliquāto mollis / naturalis pro  
gredit: et ob id nōdū p̄ter b rotundū qd de facile mobile et mo. e est designa  
tur. et est duplex: scilicet primus et secundus. Disce. Cantus h̄duralis q̄ est? Ma.  
Qui aliquāto durus / et p̄greditur ob hoc q̄ h̄duralis q̄ angulis  
suis motui resistit atq; durus molle denotat. Et est triplex: scilicet primus secundus  
tertius. Disce. H̄c q̄ aut q̄ sunt cantuum clauēs ostēdas. Ma. Cantuum clauēs  
sunt he. g. c. f. h̄. b. vnde vbi g. in monochordo cū voce. ut ponit ibi cantus  
h̄duralis initium sumit. itaq; primus h̄duralis in h̄ grāui siue gāma incipit  
et in e finali finit. Secus in g. finali incipit. et in e. acuto terminat. Tertius in  
g acuto incipit / et in e superacuto terminatur. Abi vero f. cum ut in n  
chordo ponitur / ibi cantus binollis principium accipit. Idcirco primus  
mollis in f finali incipit. et in d. acuto finit. Secus in f acuto incipit. et in d  
superacuto terminat. p̄ter et tertius b mollis addi inter y grecū. et capital.  
fin quē nō illa gradualia a q̄busdam decantant. Abi autē e. cū ut in mono  
chordo locat: ibi cantus naturalis initium est. vñ p̄m naturalis in e grāui inci  
pit. et i a. acuto finit. Secus in c. acuto incipit atq; in a superacuto terminat. et  
aut superacuto: ut nō h̄z nullū cantus designat. b h̄z rotundū et h̄ quadrū  
cantus binollis et h̄duralis discernit facit: tunc q̄s cū in b. acuto et super  
acuto aliqua nota posita. nām sibi idem b rotundū signatur: hec nota pro fa.  
et molliter. Si vero durū ponatur: ipsa pro mi et duxiter cantat. Nam ta  
li et consimili vocū vnus in aliā mutatione vnus cantus in aliā mutatur.

### De mutatiōe vocū vnus in aliā. Ca. V. Disce.

Quid est mutatio vocū? Ma. Est vnus in aliā sub eodē sono varia  
tio: nō tñ oibz / nec his q̄s p̄uenit inest egliter. Disce. Hoc clarū  
ostēdas. Ma. nā in clauibus vnā tñ vocē habentibus nulla fit  
mutatio. vt sunt ut. Bre. mi. Si. bfa et mi inter clauēs: quas voces ha  
bentes enumerabis. Disce. Quā ob eam? Ma. qz fa qd cū b. rotundū ponit  
a mi qd cū quadro locat / semitonio distat: et ideo nec fa in mi / nec mi in fa  
mutat: cū mutatio fiat eodē retento sono. In clauibus autē duas voces habentibus  
voces nullo intervallo distat: et ideo vna in aliā mutari pōt. Disce.  
Quot in talibus sunt mutationes? Ma. due. Nā primo mutat vox super  
ior in inferiorē ascendendo. Secundo variat inferior in superiorē descendēdo  
Sunt autem he clauēs f̄ aut: f̄ solre: f̄ lam: f̄ aut in grāuibz. f̄ lam: f̄ aut  
in acutis. et f̄ solfa et f̄ dola sol in superacutis. Sed in his duobz vltimis am  
be mutationes sunt descendendo. Disce. Quot sunt mutationes in clau  
ibus tre habentes voces? Magister. Sex. Primo enim mutat vox pri  
ma in secundam. Secundo mutat vox prima in tertiā. et Tertio mutatur se  
cunda in tertiā ascendendo. Quarto mutatur vox tertia in secundam.  
Quinto variatur vox tertia in primam. et sexto mutatur secunda in primā  
descendendo. Et sunt he clauēs: f̄ solre in grāuibz. alamire: f̄ solfa: f̄ dola  
solre: f̄ solre in acutis. et alamire in superacutis. Disce. Harum mutatio  
num in notis exempla subiungere haud pigriteris. Magi. Exempla pate  
bunt. Cavendum tamen est ne fiat mutatio nisi necessitas ascensus aut descen  
sus requirat. Disce. Intelligo sane. Sed vnde hec accipienda est certitudo  
cum plures fuerint voces / in quāvis harum aliam mutare necesse sit? Ma.

Principia  
Musice  
Clauēs

Grāue  
Acute

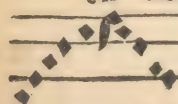
Excellentes

Dicuntur cla  
ues

Voces

Note musicae  
significatos.

\* les



\*

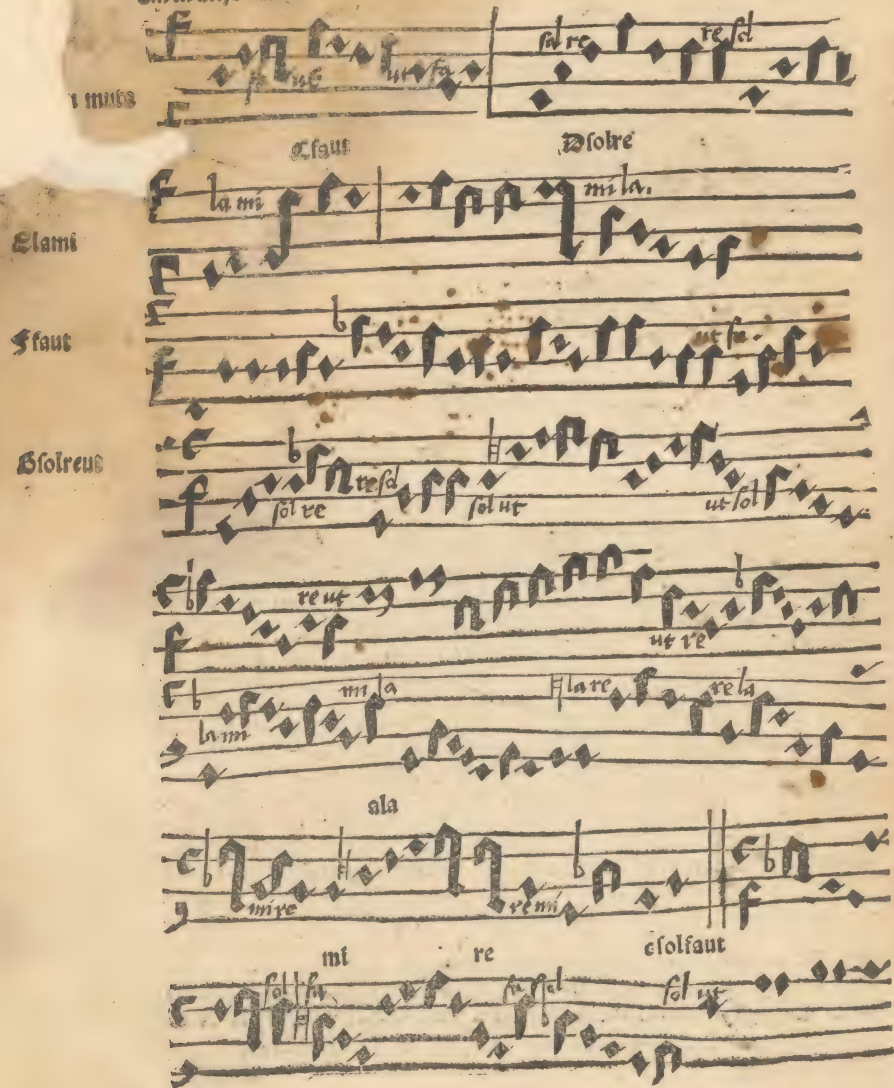


Cantus tres  
Naturalis

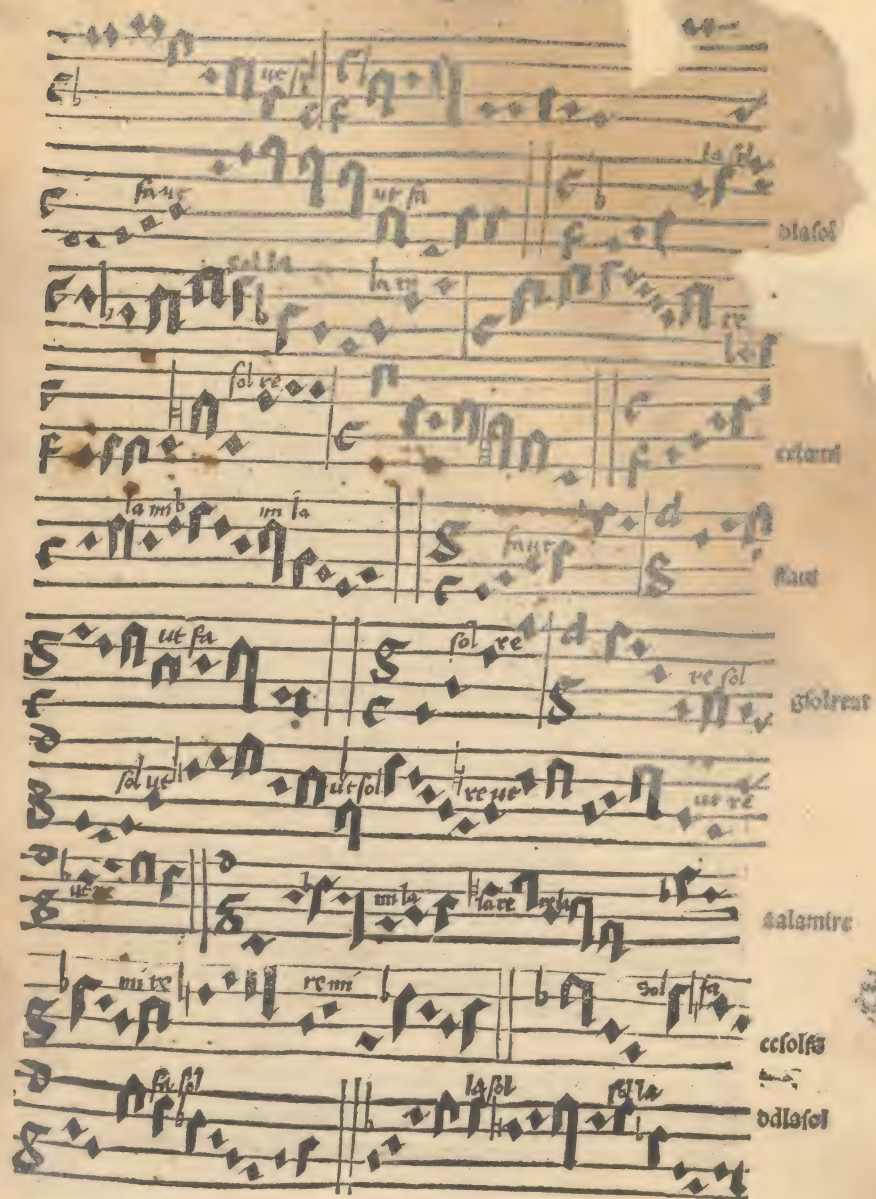


V Trac. II

Cum p. it voces in istam mutatio fienda est: qua habita non sit ne  
 cessarius a. neri mutatione. Hoc tamen animaduertendum: q non sem  
 per collumit mutare vocem in vocem: sed fit saltus sine mutatione de nota  
 ad notam: vt contingit in dispenite ab elami ad bsa hmi. simile contingit et  
 am in alij m. dis.



no offence





# Tracta. II De uocis et locis earundē. Ca. VI. Ma.

**S**t et aliud nonnullis plurimū impedimēti in mutatiōib⁹ afferens: qd silentiū pterire nequaquā oportebat. **D**is. Studiose qd sit te edocente auscultabo. **M**a. Est natura pūctay. cū uidelicet necessitate coacti loco semitonij tonū cantamus: et e regione semitonij pro tono ptra regulas mutationis pscriptas. qñ aut cantandū sit p tono semitonij/ signaturā b mollis indicabit: et si p semitono ton⁹ cantandus sit haurū manifestabit. **D**is. Quoties hec euenire solent? **M**a. Octies. **D**is. Nō pigriteris q exempla oīa per ordinē dilucidare. **M**a. Prima pūcta inter A et B gra. s. l. Are et qñ reperit: et in qñ signat p b molle: qz ibi loco mi cantat: qñ id descendentes in f faut. ut. nō in fa iuxta traditas reglas/ sed ut in sol mutam⁹. sic em in qñ fa. in are mi/ in I ut re ptra naturā clauis et. vocū ef sciemus. Exempla sunt in responsorio. Scā et unaculata xginitas. in xbo: nō poterāt. Itē in responsorio: fuerūt sine qrela. in xbo dñi. Itē in responsorio: emēdem⁹ in meli⁹. in xbo: miserere. fit idē in responsorijs: Abisti xgo. et Circūdederūt me. si incipiunt in d solre. p aliā hāq signaturā et inceptionē pūctas euitari pnt. vñ in incipiendo responsoriū: Sancta: in alamire. et respō forū. fuerūt tē. in elamī. s. l. r. et responsoriū emēdem⁹. pūcta nulla eueniet. Secūda pūcta reperit inter d solre et elamī: et signat in elamī p b molle: qz ibi loco mi cantat fa. vñ in descēsu in f faut: ut sol mutamus: cū iuxta regulas phabitas. ut in fa mutādū esset. Exempla sunt in antiphona de scō hug. q incipit. Gloriosa. in xbo: pabus. et responsorio. Gaude maria. in xbo inter emisti. Itē in anti. O erup gloriosa. cum canit. admirabile signū. et pluribus alijs. Si responsoriū Gaude. et anti. O erup. in elamī siue alamire inceperit pūctas euitabis. Tertia est inter d solre et f faut. et signat in f faut p q durū: qz ibi p fa cantat mi/ in descēsu mutando re in sol in alamire ptra naturā: qz ibi sol nō est/ sed re in la mutari deberet. Exempla sunt in coione Beatus seruus. cū cantat. inuenerit vigilantē. Et in responsorio. Que est ista. qd cantat de assumptōe beate xginis. in xbo. p descēsu. vitabis tñ pūctas: in cipiēdo. Beatus seru⁹ in alamire. s. l. r. respō forū. Que est ista. Quarta accipit inter d solre et alamire: et signat in alamire per b molle: qz ibi cantat fa. p mi/ mutādō re in fa per ascensum. Exempla sunt in coione. Fidelis seru⁹ vbi canit: in tpe. et in responsorio. Formauit igit. vbi canit: et factus est homo. Quinta accipit inter d solre et d lasol: et signat p q durū in d solre: eo qz ibi pro fa cantatur mi: accipiendo in mutatione in elamī sol loco mi. Exempla sunt in alleluia de assumptione marie: si incipitur in alamire: quia incipiēdo in f faut euitatur coniuncta. Similiter incipiēdo communionem. Beatus seruus: in b fa qñ/ coniuncta hec euenit in dictione vigilantem. Si autem incipitur in alamire euitatur. Sexta reperitur in d lasolre et elamī. signatur quocqz per b molle in elamī: quia ibi pro mi cantatur fa: mutando in d lasolre re in mi: que deberet regulariter mutari in sol. Exempla sunt in introitu. Adorare dñm. et in anti. Immuremur habitu. vbi canitur. ieiunemus. Et in responsorio. Gaude Maria de purificatione. vbi canitur. Erubescat. et in responsorio. Itē in orbem tē. Septima coniuncta eueniet inter d solre et f faut excellentibus. et signatur in f faut per q quadrum: quia erit ibi mi pro fa/ mutando la in re in elamī contra naturā clauis. Exempla sunt in au

## Musice practice

**A**ntiphona. Hodie maria virgo. et in responsorio. Ingressus tur iudeorum. et in: Cum appropinquaret. quod in die p si qz vos. si incipitur in d solre. Octava pūcta inter signat in alamire per b molle: qz erit ibi fa. Et erit ibi q lunctas euitare voluerit/ aut solum pro maiore parte a fin affinales suas: confugiat/ aliter inchoando: et signando quoniam pūctio habet. Ad modos stilum vertamus.

## De modis Capitulum VII dñi

**Q**uid dictis modum in musica: an ne idem quod in logica de p sitionibus modalibus et syllogismorum principij modis. **M**agister. Non idem: sed id quod iam supra interuallum dixim⁹ hic modum appellamus. **D**iscipulus. Est igitur modus soni scilicet ut usqz distantia? **M**ag. Optime. Nam ita interuallum definitur est. **D**iscipulus. Quot sunt modi? **M**ag. Tredecim. videlicet Semitonium. Tonus. Semiditonus. Ditonus. Diatesseron. Diapente. Semitonium cum diapente: et diatesseron. Penultimus autem et antepenultimus inuicem sunt. Insuper Semidiapente et Tritonus modi sunt prohibiti. Unisonus vero cū tus voces nullatenus distant/ modus non est. Sunt nonnulli qui nouem modos in prola quadam et neumate decantandos pueris proponunt: quatenus saltus humilium modi memorie infixi/ promptum cantorem reddāt. Et quia hec ita esse experientia plurimos docuit/ notulas eorundem subiungam.

Termini sunt modi quibus omnis cantilena contextitur. Scilicet Unisonus Semitonium Tonus Semiditonus Ditonus Diatesseron Diapente Semitonium cum diapente Tonus cum di-



# V. Trac. II

re Ad hec sonus di a pason si quem deles  
 etal eius hunc modum es se cognoscat. Cūq tam pau  
 cis clau su lis to ta harmonia forme tur v ti lis  
 si muneste as scire a mano il  
 commen da re nec pot us ab huiusmodi studi o  
 quies ce re do nec vocum in ternu lis agnitis  
 harmo ni e to eius fa cil li me qat com  
 preben dere no tici am: Et hunc

# Musice practice

Modi probibiti.  
 Semidiapente

Semidiapente / et si verum diapente si b rotundum in q quadram muta-  
 tur: illud autem addit duobus tonis et duobus semitonis minoribus: quos  
 semidiapente continet fit diapente perfectum: constans tribus tonis et vno  
 semitonio minore.

# De Tonis Capitulu VIII Disce.

**D**e necessaria videtur mutationum atq modorum notitia: qua ta-  
 men paucis admodum tradidisti regulis: nunc queso ad inlicita  
 redeas: de clauibus tonorum si quid habes in medium feras.  
**Magister.** Tonorum clauis imperite queris: qui nondum quid aut quot sint  
 toni intelligis. **Discipulus.** Quid igitur est tonus? **Magister.** Est regula **Tonus**  
 cantus regularis cursu naturalem in fine determinans: alius est igitur is  
 tonus ab eo que supra inter modos nominauimus. **Discipulus.** Quot sunt  
 toni? **Magister.** Octo: videlicet Dorius/hypodorius/frigius/hypofrigi/  
 lidius/hypolidius/mixolidius et hypomixolidius. **Discipulus.** Et hos qui **Toni octo**  
 dem in superioribus nominasti. **Magister.** Etiam: et vnde hec sortiti sunt  
 vocabula explanauit: atq quibus nominibus latinis efferantur expre ssi nam  
 dorium primum: hypodorium secundum: sic de alijs nominant. Unum tamen  
 in presentiarum superaddendum puto. Quoniam ex his quatuor autenti: et  
 quatuor plagales dicuntur. **Discipulus.** Autenti qui sunt? **Magister.** Idem **Autenti**  
 unus/tertius/quintus et septimus sic dicti: quia auctoritatem ascendendi ma-  
 iorem habent ceteris. Ascendunt enim a finalibus proprijs vsq ad octauam  
 regulariter: ad nonam licentia liter: vltra vero non nisi irregulariter. A fina-  
 li autem non nisi ad vnam vocem regulariter descendunt: lidio siue quinto dem-  
 ptor: qui propter evitare semidiapente in finali manebit. Differt autem semidi-  
 apente a perfecto diapente in semitonio maiore. **Discipulus.** Plagales  
 qui sunt? **Magister.** Secundus plagalis primus: quartus plagalis tertius: **Plagales**



## er V Tracta. II

etiam pl  
prioris  
tini vel quin  
descedunt: d  
mpto sexto: qui propter evitare semidiapente non descendit.  
Habent autem autentus et suus plagalis eandem finalem. Ex dictis quoque  
tonorum extremitates facile deprehendes.

### De clauibus tonorum finalibus.

#### Capitulum IX Discipulus

**Q**uid per finales tonorum intelligis? Magister. Tonorum clauibus  
Discipulus. Que sunt tonorum clauibus? Magister. D E F G. graues  
ues. In his enim tonorum finis regulariter constitutus est tali differē  
tial: ut si sit finalis primi (qui primū et secundū continet) E finalis deuteri (qui  
tertiū et quartū continet) F finalis triti (qui quintū et sextū habet) et finalis  
tetrardi (qui septimū et octauum comprehendit). Et preter finales sunt quę  
dam clauibus quas tonorum affinales dicunt. Discipulus. Que sunt? Magi  
a b c acute. Nam toni non semper in finalibus proprijs: sed in his quoque fi  
nem suum statuunt: ut protus in a: deuterus in b. et tritus in c. tetrardus vero  
affinalis non habet: sed in propria finali semper stabit.

### De clauibus tonorum initialibus.

#### Capitulum X Discipulus

**I**am satis luculenter tonorum fines monstrasti: de initijs eorundem idē  
te facturum velim. Magister. Initia toni primi sunt C D E F. graues  
et acute: similiter et E grauis: sed raro: initia secundi toni sunt A C D  
F. graues: similiter et E grauis: sed raro: initia terti toni sunt E F. graues  
et acute: similiter et F graue: sed raro: initia quarti toni sunt C D E F. graues  
et acute: similiter et A acute: sed rarissime: initia quinti toni sunt F grauis: et c  
acute: et B grauis: sed raro: initia sexti toni sunt C D E F. graues: similiter B  
grauis: sed raro: initia septimi toni sunt B grauis: et a b c acute: initia octa  
ui toni sunt C D E F. graues: et a c acute: et si preter hec alia reperiuntur  
initia: toleranda potius quam imitanda sunt. Ex his facile culus toni cantus seu  
tropos sit iudicandū censeo: si ad hec ea que de ascensu et descensu autentorum  
atque plagalium dicta sunt tenaci cōmendaueris memorie. Nam per clauibus to  
norum initia et fines: et per naturā ascensus et descensus earundem media et ex  
consequenti totius cursus deprehenditur. Sed hoc quoque an aduertendum  
tropus nōnūq̃ permixtos habere tonos: et isti toni principales sepe autem  
iudicantur: si equaliter mixti sint: nam cum inequaliter duobus tonis miscen  
tur: illius sunt cuius naturam magis participant. Omnium dictorum anno  
ratio expressa est in figura diuisionis monocordi. cui et manu gāmant ad iuu  
um est: quere supra parte prima huius libri capitulo quinto.

### De initijs tenorum cuiusvis toni.

#### Capitulum XI Magister.

**D**ist tropos autem quos antiphonas dicunt in diuinitis laudibus  
solent psalmi decantari in tenore toni cuius antiphona fuerit pro  
portionato: quod ut facilius intelligas quoduis tenorum quorū

## Musice practice

tonorum initia/fines atque cursus modabo. Discipulus. Quid  
tonorum initia? Magister. Tenores sua initia non in adf  
bent clauibus. Nam tenor primi quarti atque sexti tonorum in a  
cipit. Te  
nor vero secundi toni in f finali initia sunt. Sed tenores terti  
ui toni in c acuto incipiunt. Tenor autem septimi toni in o acuto incipit.  
Et hec vera sunt cum toni in proprijs finalibus finem suum ponunt: nam si  
in affinalibus finitur: tenores initia sua in proportionē dictarum distantia  
rum eleuant. Initium enim moysi primi toni a finali eiusdem per diapente  
distat. Secundi per semitonium. Terti per semitonium et diapente. Quart  
per diatesseron. Quinti per diapente. Sexti per ditonum. Septimi per dia  
pente. Octavi per diatesseron. sua finali aderit: quod facile his metris de  
prehendes. P. a. re. la. se. re. fa. ter. mi. fa. quart quoque mi. la. Quint fa. fa.  
sext. fa. la. sept. ut sol. oct. tenet ut fa. Discipulus. Quia per tenorum initia  
ligis? Magister. secularium amen: quod in libris per vocales harum dictio  
num in hunc modum designatur. Euonae. nam hoc vltimum ut in/ Glorius pa  
tri: quod post cuiuslibet psalmi finem decantatur.

### De cursu et fine tenoris. Ca. XII. Magi.

**Q**gnitia ut promissum est tenorum initijs: eorundem cursus atque fines  
principales sequenti neumate intelligas.

Adam primus homo. Hoc se cundus Tertius

abraham. Quatuor euangeliste. Quinq libri moysi. Ser

bydrie polite. Septem schole sunt artes: Sed octo sunt partes

Fines autem principales dixi: nam tenores alios fines habent minus prin  
cipales: quos differentias nominamus. Discipulus. Quot differentias ha  
bet quilibet tenor? Magister. Primus habet quinque. Secundus nulla.  
Tertius quatuor. Quartus quatuor. Quintus vnam. Sextus vnam. Se  
ptimus quatuor. Et octauus quatuor: ut patet hic infra.



# V Trac. II

onorum differentie:

Primi toni differentia prima. Secunda differentia. Tertia differentia. Quarta differentia. Quinta differentia.

Tertij toni differentia prima. Secunda differentia.

Tertia differentia. Quarta differentia.

Quarti toni differentia prima. Secunda differentia.

Tertia differentia. Quarta differentia.

Quinti toni differentia. Sexti toni differentia.

Septimi toni differentia prima. Secunda differentia.

Tertia differentia. Quarta differentia.

## Musice practice

Octavi toni differentia prima. Secunda differentia.

Tertia differentia. Quarta differentia: que per dicitur: quia raro/ aut quia non participat cum suo principali quinadum cetera.

## Applicatio tenorum ad psalmos Capitulum XIII Bisci.

**R**ursus tenores cum differentijs eorundem/ tamiam satis clarescit  
telligo: sed eas applicare ad psalmos (vbi in superioribus precepta  
si) nondum noui. Magister. Tenores non equaliter omnibus  
psalmis/ sed aliter minoribus atq; aliter maioribus applicantur. psalmos  
autem minores dico. 150. quorum David saltem pro maiore parte auctor fuit.  
Cantica ex prophetis assumpta. Maiores vero Magnificat: quod virgo  
gloriosa in visitatione Elisabeth cecinit: 2 Benedictus quod zacharias pa-  
ter Joannis baptiste prophetico spiritu afflatus decantauit. Hunc dimittis  
quos quod Simeon senex Iesum puerum in vlns tenens cantauit. Ad hos  
singulos si placet tenores in notarum descriptione applicabo. Discipulus  
placet. Magister. Sequitur descriptio in qua musice finem statuimus: ve-  
rum tamen in psalmis in quibus medium sine dictio in qua sit pausa/ est mono-  
syllaba vel hebrea: aut apud nos undeclinabilis/ ipsa contra toni naturam  
debet eleuari.

## Intonationes tenorum per octo tonos Primus tonus.

Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ lo. sum.

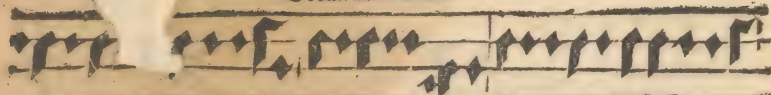
Magnificat aia mea dominū. Benedictus dñs deus israel.

o iij



# Trac. II

Secundus tonus.

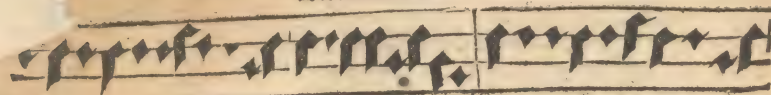


Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat aīa mea dñm. Benedictus dñs deus israel.

Tertius tonus.



Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat aīa mea dominū. Benedictus dominus deus israel.

Quartus tonus.

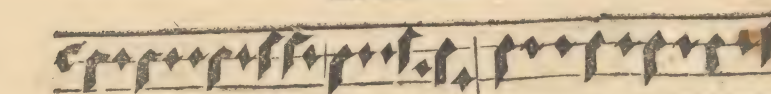


Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat anima mea dñm. Benedictus dñs deus israel.

Quintus tonus.



Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat anima mea dominū. Benedictus dominus deus israel.

# Abusice practice

Sextus tonus

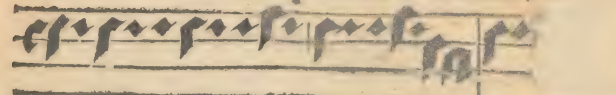


Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat anima mea dominū. Benedictus dñs deus israel.

Septimus tonus.

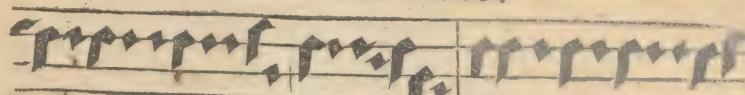


Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locut⁹ sum.



Magnificat anima mea dominū. Benedictus dñs deus israel.

Octavus tonus.

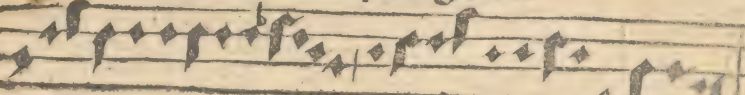


Dixit dñs dño meo: sede a dextris meis. Credidi ppter qđ locutus sum.



Magnificat anima mea dñm. Benedictus dominus deus israel.

Differentia peregrina.



In exitu israel de egypto.

domus iacob de populo barbaro.

Finis Abusice.

Sequitur Geometria.

• illj





## Liber VI Geometrie ipse

Liber VI Be elemētis Geometr.  
ctatus I De definitione nomine et: Nemo  
ribus Geometrie: de eius quoque utilitate et  
laudibus. Capiculum I Discipulus

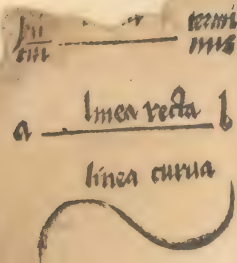
**G**las hesterno vespert canendi exposuisti regulas totam hanc  
noctem insonnem agens in Antiphonario clare inuenit proba-  
ni: nec necesse est te in illarum dilucidatione virtus inuicem  
Geometriam potius aggredere et sub breuitate principia illius  
ediffere. Magister. Geometrie elementa et principia ab his  
de tradidit et conscripsit Euclides pater/ vt aiunt hypocratio at vero quos Euclides  
niam multa sunt et sine interprete ab incipientibus minus intelligibilia: tibi  
ex his necessaria elicere ac dilucidare conabor: quibus intellectus cetera  
quoque facilius leges. Discipulus. Placet quod conaris: sed primum quid  
sit Geometria edicto. Magister. Geometria est disciplina magnitudinis  
immobilis formarumque descriptio contemplativa: per quam vniuersisq; ter-  
mini declarari solent: vel est disciplina magnitudinis et figure que in ma-  
gnitudinem contemplatur. Discipulus. Unde hec disciplina Geometria Geometria  
dicitur. Magister. A terra et mensura. et enim grece/ latine terram di-  
cunt. perque grece/ latine mensura exprimitur. Hinc dicta geometria (mu-  
tando ita huius grecum in e latinum) quasi terre mensura. Discipulus. Nul-  
lus igitur nisi terre per ipsam mensura habetur? Magister. Nequaquam: sed  
cuiusvis magnitudinis per ipsam reperitur mensura: attamen a terra no-  
men obtinuit. Nam primo circa terre diuisionem inuenta traditur. Discipu-  
lus. Quomodo igitur et a quibus inuenta est? Magister. Ab egyptijs vt  
ait Alforabius/ pro necessitate diuisionis terminorum terre: quos tamen hi  
lus inundationis tempore limo obducens confundeat: eosque egyptij geo-  
metrie principijs rursus distinguere vnicuique quod suum est reddentes. Alforabius  
Discipulus. Quis igitur et necessaria huius discipline cognitio est. Ma-  
gister. Utilitatem eius in sequentibus experientia cognosces: cum mensuran-  
di modum instrumento desprehenderit: Singulas tamen geometrie utilita-  
tes enumerare haud possibile existimo: per ipsam namque totius terre ambitus  
et profunditas indagatur: superficies quoque et terre et maris miro modo di-  
stinguitur: vt in Ptolomei cosmographia videre est: vbi omnium corporum  
celestium orbium scilicet et stellarum magnitudines per geometriam demon-  
strantur: vt claret in Almagesti Ptolomei. Et quod omnibus longe prepo-  
nor: per ipsam geometricam disciplinam theologice ac prime philosophie  
profundiora rimantur secretus atque contemplantur altius: sicut luce clarius  
pater in libro quem (vir apprimè doctus Nicolaus de Cusa Cardinalis) de Nicolaus:  
docta ignorantia scripsit. Et columnæ ecclesie profunda quedam sacrosan- de Cusa  
eti evangelij mysteria: et numeris et mathematicis figuris pandere negle-  
gere minime: pleni sunt illis quos conscripserunt commentarii et homelie.  
Sed his finem imponens principia eius nunc aggredior.



# Liber VI Tracta. I

## De puncto et linea. Capitulum II Discipulus

**Q**ue sunt Geometrie principia? Magister. Sive punctus/linea/superficies/corpus communes autem conceptiones et conclusiones. Discipulus. Quid est punctus? Magister. Est magnitudinis principium: cuius pars nulla est (quia indivisibilis est) qui cum in longum siue re intelligitur lineam causat. Discipulus. Quid est linea? Magister. Est longitudo sine latitudine. Sines autem siue termini linee sunt puncta. Discipulus. Linea igitur ex punctis est? Magister. Minime. Si enim infinita addideris puncta nullam lineam aut aliam magnitudinem efficies. Nam indivisibile additum indivisibili non facit maius. sed hoc in naturalibus latius discutendum venit. Discipulus. Linea quoduplex? Magister. Duplex: scilicet recta et curva. Discipulus. Linea recta que est? Magister. Est que equaliter in suis protendit punctis: vel que ex equo puncta sua interiacet. vel ut principii huius discipline Euclidi placuit. Linea recta est ab uno puncto ad alium brevissima extensio in extremitates suas utrumque eorum recipiens. ut linea ducta ab a. puncto in punctum b. brevissima est: non quidem simpliciter sed inter hec duo puncta. nam quocumque alia inter eadem puncta ducitur si a rectitudine deviat longior fiat necesse est: et curva linea si a rectitudine deviat longior fiat necesse est: et curva linea dicitur que per oppositum definitur et cognosci habet. Discipulus. Linea recta quoduplex est? Magister. Quedam enim diameter est: quedam axis: quedam chorda: quedam costa: alia latus: alia basis: alia cathetus: alia coransus: alia ipotenua: alia diagonalis: alia perpendicularis: alia orthogonalis. Nec et alia plura in geometricis et astronomicis demonstrationibus linea recta accipit nomina.



Linee recte  
diviso.

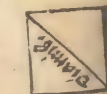


## De speciebus linee recte. Capitulum III. Discipulus.

**Q**uameter quid est? Magister. Est linea/figura cuius extremitatibus puncta sua applicat in duo equalia dividens. Dicitur enim a dia quod est duo: et metron mensura: et hec linea in quadrato et circulo proprie diameter dicitur in sphaera axis nominatur: sed in polygonis diagonalis: quasi duos angulos tangens appellat. Discipulus. Chorda quid est? Magister. Est linea recta circumferentiam non dividens in duo equalia. Linea vero semicirculi aequa dividens/semidiameter dicitur. Discipulus. Costa quid est? Magister. Est latus quadrati. Discipulus. Basis quid est? Magister. Est linea figure plane que tota iacet in fundamento siue plano. Linea

Euclides

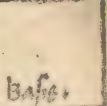
Quadratus



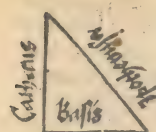
Hexagonus



Coransus



# Geometrie speculatu



nea vero hinc equaliter supraposita dicitur coransus. Linea vero in figura plana perpendiculariter elevata dicitur cathetus. Linea autem non perpendiculariter elevata hypotenusa appellatur. Discipulus. Linea perpendicularis que est? Magister. Est linea alteri supraposita rectos et equales causans angulos. hinc et orthogonalis dicta est ab ortos rectum/et gonos angulus. Linee equaliter ubique distantes: parallele nominantur: que si in infinitum protrahantur non concurrunt. Linea autem que circumlum tangit in puncto/linea contingente dicitur.

## De speciebus linee curvet et lineis irrationalibus. Capitulum III. Discipulus.

**Q**uia curva quoduplex est? Magister. Multiplex quedam enim circumferens siue pimeter dicitur: quedam flexuosa: quedam spiralis etc. Discipulus. Linea circumferens que est? Magister. Est linea cuius signa ex utraque parte curvata et a se invicem distantia sunt: que si concurrunt lineam circumferentem efficiunt: cuius medietas semicirculus non inepte dicitur. Discipulus. Linea flexuosa que est? Magister. Est linea curva in suis partibus a medio inequaliter elevata. ut patet in figuris. Discipulus. Linea spiralis que est? Magister. Est linea circumferens: que si circumducitur in eundem punctum non redit. Et a quibusdam elica dicitur: a grecis autem *Λίνοει*. Aegypti est circumvoluta vel circa centrum in plano vel circa columnam. ut in figuris. Sunt et preter has linee plures quas irracionales dicunt: ea propter: quoniam quadrata earundem nulla communis metitur aut numerat superficies. Et sunt tredecim in specie: scilicet binomium: binomiale primum: binomiale secundum: linea maior. potens in rationale et mediale. potens in duo mediale. residuum. residuum mediale primum. residuum mediale secundum. linea minor. linea que iuncta cum rationali componit mediale: linea que iuncta cum mediali constituit totum mediale. Et rursus binomium est sextuplex. similiter et residuum: sed quoniam harum speculatio in geometricis exercitatum ingenium requirit/ silentio libuit pertransire.

Linea spiralis.



Linea elica.

## De angulo et eius speciebus. Capitulum V. Discipulus.

**Q**uia in descriptioe linee perpendicularis angulum posuisti ne huius me fallat ignorantia describas? Magister. Angulus est duarum linearum coniunctio in puncto in directo lacentium ad alterutrum pectus. Discipulus. Angulus quoduplex

Linee parallele

Linee parallele

Linee parallele

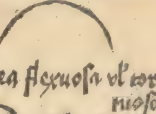
Linea contingente



Linea circumferens



Linea semicircularis

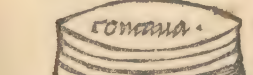
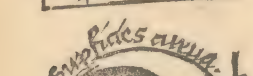
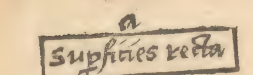
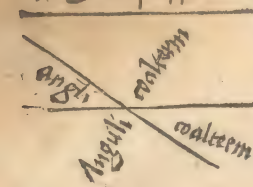
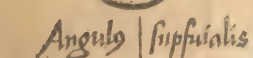
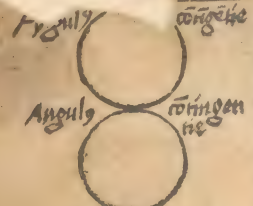
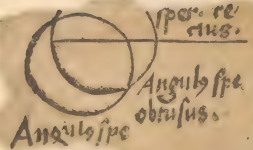


Linea flexuosa vel curva





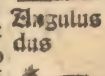
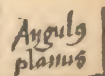
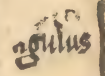
# liber VI Trac. I



Magi. Duplex: scilicet rectus et non rectus. Disci. Quid  
est angulus rectus? Ma. Est angulus incidentia linee re-  
cte super rectam perpendiculariter causatus. Sed angulus  
non rectus duplex est: scilicet obtusus et acutus: unde obtusus re-  
cto maior est: acutus vero minor est. Discipulus. Angulus  
rectus obtusus item acutus quatuorplex est? Magister. Qui-  
libet duplex est: scilicet planus et sphaeralis. Discipulus. An-  
gulus planus quid est? Magi. Est duarum linearum in pla-  
no sese tangentium et non in directo iacentium conclusio. Di-  
scipulus. Angulus sphaeralis quid est? Magister. Est an-  
gulus ex duobus circulis sese secantibus causatus. Cum ve-  
ro duo circuli aut linea recta circuli in puncto tetigerit: utrin-  
que angulus contingentie causatur. Discipulus. Angulus  
planus quatuorplex est? Magister. duplex: scilicet superfici-  
alis et solidus. Discipulus. Angulus superficialis quis  
est? Magister. Qui ex lineis in plano iacentibus in unaque  
superficie concurrentibus causatur. Et horum quidam co-  
alterni dicuntur: qui sese sicut quo ad superius et inferius al-  
ternant. Discipulus. Angulus solidus quis est? Magi.  
Angulus solidus siue corporeus est angulus quem continet  
anguli plures & duo in diversis site superficiebus in  
vnum convenientes punctum angularem. et nullius talium qua-  
tuor rectos et planos potest valere. Quilibet autem dicto-  
rum angulorum duplex est: scilicet intrinsecus qui in figura  
et extrinsecus qui extra figure clausuram continetur. Est et  
preter hos angulus qui circuli dicitur: is scilicet qui sub duo-  
bus a centro ductis lineis ad circumferentiam / cuius aliqua  
comprehendunt particulam continetur. ut hic \*

## De superficie et eius speciebus. Capitulum VI Magi.

Quemadmodum autem ex fluxu puncti in longum  
lineam causari / ita ex fluxu linee in latum superfi-  
ciem fieri imaginantur mathematici. Dis. Quid  
est superficies? Magi. Est longitudo et latitudo sine pro-  
funditate. et est duplex: recta videlicet et curva. Discipulus.  
Superficies recta que est? Magister. Superficies recta /  
quam et planam dicimus / est que in suis lineis equaliter con-  
tinetur. ut a Per oppositum superficies curva dicitur que  
in suis lineis non equaliter continetur. ut b Et hec si corpus in  
exteriori terminaverit parte / convexa dicitur: ut exterior va-  
sis superficies: Si vero corpus in interiori finierit parte / co-  
cava appellatur: ut vasis interior superficies. Est item et a-  
lia superficiei partitio. nam quedam unica: quedam vero plu-  
ribus continetur lineis. Disci. Que superficies unica li-  
nea continetur? Mag. Circularis que est sine angulis: hec  
enim unica (videlicet circulari) continet linea: et est circulus



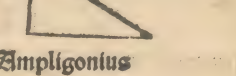
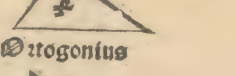
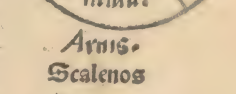
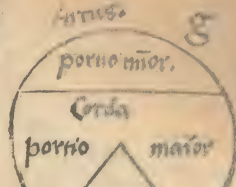
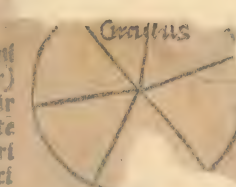
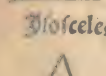
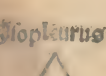
# Geometrie speculativae

## De circulo et eius speciebus. Capitulum VII Disci.

Quid est circulus? Ma. Est superficies plana uni-  
ca linea (que circumferentia siue perimenter dicitur)  
contenta: in cuius medio puncto est / qui centrum cir-  
culi appellatur: a quo omnes linee recte ad circumferentiam ducte  
sunt equales. ut c. Sunt autem circulorum quidam concentri  
ei quorum scilicet centrum unum est. ut d. Quidam vero eccentrici  
quorum scilicet centrum unum est extra centrum alterius. ut e. et si rur-  
sus circulum lineis dividas / partium divisiones quedam semicir-  
culi: quedam vero portiones circuli solent appellari. Dis. De  
micirculo quid est? Ma. Est superficies plana diametro  
et medietate circumferentie contenta. ut f. Si enim linea per cir-  
culi centrum circumferentiam ex utraque parte tangentem duxeris / du-  
os semicirculos efficies. Dis. Quid est portio circuli? Ma.  
Est superficies plana / recta linea extra circuli centrum caden-  
te et parte circumferentie contenta. et hec linea recta / chorda  
dicitur: pars vero circumferentie / arcus appellatur. ut g. Unde cum  
circulus ita in portiones fuerit divisis / ea in qua centrum circu-  
li est / maior / reliqua vero minor portio appellatur. Figura ve-  
ro que sub duabus a centro ductis lineis et arcu circumferentie  
continetur / sector siue segmentum circuli dicitur. ut in exemplo  
dicto. et tantum de superficiebus unicis contentis lineis.

## De triangulo et eius speciebus. Capitulum VIII Discipulus.

Quae sunt superficies plures contentae lineis? Ma.  
Sunt superficies angulares siue polygonae: et ap-  
pellantur trianguli: quadranguli: pentagoni: hexa-  
goni: heptagoni: octagoni: nonagoni: decagoni. et sic de alijs  
in infinitum procedendo. Dis. De his per ordinem dicas: et  
primo quid sit triangulus explanes. Ma. Triangulus est  
superficies plana tribus lineis contenta: habens tres angu-  
los duobus rectis equales. et hec superficies ab angulis tri-  
angula / a lineis tri-latera appellatur: et sunt horum variati-  
onem in plures species partit. Dis. Quos? Ma. Nam si  
lineae equales fuerint / triangulum quod isopleuros dicitur  
constituitur. ut b. et iste semper est origonius. Si vero due lineae  
equales fuerint / cum inaequali triangulum qui isosceles ap-  
pellatur est efficiunt. ut i. Si autem tres lineae inaequales fu-  
erint / triangulum qui scalenos dicitur est concludunt. ut k  
nec possunt trianguli sine lineis amplius multiplicari: sunt  
vero angulos alia sortuntur nomina. Discipulus. Que  
Magi. Nam triangulus unum rectum habens angulum /  
ortogonius dicitur. ab ortos rectum et gonos angulus. Et  
hunc esse isopleurum est impossibile. Triangulus autem obtus-





# er VI Tracta. I

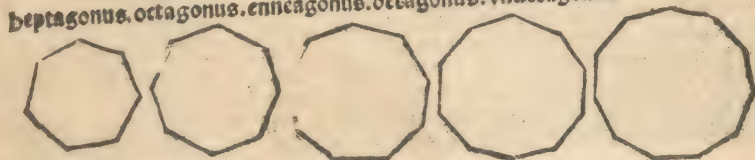
angulū/ampligonius nō fā: nec ille isopleurus esse  
q̄ oēs acutos habet angulos/origonius appellatur.  
q̄ oēs acutos dicit. Et iste pōt esse isopleurus/isoscelos/  
vel scalenos: quorum exempla hic vides depicta.

## De Quadrangulis. Capitulum IX Discipuli.

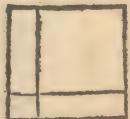
**Q**uadrangulus quid est? Ma. Est superficies. 4. p̄t̄  
ta lineis. 4. angulos p̄stuentibus. vnde et ab angulis  
quadrangulus: et grece tetragona/a linea vero siue la-  
teribus quadrilatera est appellata. Dis. Quotuplex est quadra-  
gulus/aut superficies quadrilatera? Ma. duplex: videlicet pa-  
rallelogramus et trapezius. Est aut parallelogramus tetragon⁹  
cuius quelibet duo latera opposita equedistant. Trapezium autē  
tetragonus est cuius nō quelibet opposita latera equedistant. Pa-  
rallelogramus rursus variat. Si enī lineae quatuor eque fuerint/  
quadrātū equilaterū atq̄ rectangulū p̄stuit. Et hoc quadra-  
tum a mathematicis est appellatū. Si aut due oppositae in equa-  
tum a mathematicis est appellatū. Si aut due oppositae in equa-  
les fuerint/quadrātū altera parte longius p̄stuit. quod quidē  
rectangulū/ sed non equilaterū est: quod nonnūq̄ supplemen-  
tum dicitur/ si quadrato p̄mo fuerit adiectum. Si aut lineae. 4.  
equales nō orthogonaliter se tetigerint/ quadrātū equilaterū/ sed  
non rectangulū: quod Rhombus dicit p̄stuit. Sic et quatuor  
lineae quarum oppositae in equales fuerint/ Rhomboidem faciunt:  
quadrātū scilicet nec equilaterū nec rectangulū: quod quidam  
belmuatim (sed male) appellant. Et praeter has omnes superfici-  
es/ quadrilatera trapezia. i. mensulae appellant.

## De pentagonis et reliquis Capitulum X Magister.

**E**x dictis facile deprehendes quid pentagon⁹/ qd herago  
nūstet sic de sequentibus. Ma. sicut triangulus tribus/ qua-  
drangulus quatuor cōtinet lineis: sic pentagonus quinque/  
heragon⁹ sex: et sic de alijs sequentibus: et nō autē he superficies ab an-  
gulis. 10. p̄t̄ enī angulū significat. a lineis nō p̄ntialiter: hecal  
tera rē. p̄nt nōiari. h̄ aut oīs figura polygonia tot angulos/ quot  
latera et eōq̄ uerfo: at vero eidē plures tribus acutis/ aut quatuor re-  
ctis inesse nō p̄nt. Dis. Harū aliquas descriptiones subiūgas  
Magi. factā. et ecce quod petis/ iam depictū p̄ptis. Et tātū de  
superficiebus: p̄sequenter videndū erit de corporibus.



quadratum paral-  
lelogramum

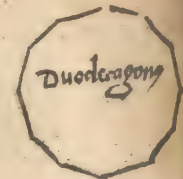


Supplementum

quadrātū alte-  
ra parte lon-  
gius et rectan-  
gulum



rhomboides



# Geometrie speculati

## De corpore et eius speciebus. Capitulum XI Discipuli.

**Q**uid est corpus? Magi. Est longitudo cum latitu-  
dine. Si enim superficies in profundum fluere li-  
corpus causabit quod lineis tribus sese orthogonalit  
puncto iecantibus dimensionat: in longum videlicet/ latum et p̄fundū.  
et harum linearū extremitates/ differentie positionis nōiatur: his desig-  
gnate vocabulis. sursum. deorsum. ante retro: dextrorsum et sinistrorsum

Et si lancea vna per verticē capitis humani intra-  
ret et per anum exiret: metretur longitudinē. et  
alia intrans per pectus et exiens in dorso metire-  
tur profunditatē: et tertia intrans per latus vnu  
et exiens per aliud metretur latitudinem. Di-  
scipulus. Quotuplex est corpus? Magi. duplex: Regula-  
re et irregulare. Discipuli. Regulare

quod est? Ma. Quod habet vni-  
formitatem in angulis et laterib⁹.  
per oppositum dicitur irregulare  
Discipulus. Regulare quotuplex  
est? Magi. duplex. videlicet a-  
gon siue sphericum: et conicum.

Discipulus. Corpus sphericum  
quod est? Ma. Corpus sphericū/  
siue sphaera: est corpus rotundū  
vniuersa superficie contentū. in cuius  
medio punctus est/ a quo omnes li-  
neae ductae ad superficiem continen-  
tem sunt equales. et de hoc lat⁹ vi-  
dendum erit in astronomice specu-  
lationibus. Discipulus. Corpus

conicum quod dicit? Magister.  
Corpus quod habet angulos. et  
est quintuplex. scilicet tetrahedron  
hexahedron: octahedron: duode-  
hedron: et icohedron. Discipul⁹.  
Tetrahedron quod dicit? Ma-  
gister. Quod ex quatuor triangu-  
lis isopleuris est constitutum. et ha-  
bet angulos planos. 12. qui. 4. solidos efficiūt. in eo enim tres plani vnu

constituunt solidum: et huic sapientes ignem assimilabāt: eo q̄ ignis sub  
pyramide scilicet laterata sursum videtur ferri. Octahedron vero est qd  
ex octo isopleuris integrat: et habet angulos planos viginti quatuor: et  
sex solidos. in eo nāq̄ quatuor plani vnum solidum faciunt: et huic sapien-  
tes aerem assimilabant: eo q̄ in motu sursum ignem subsequitur. Hexabe-  
dron est qd ex. 6. superficiebus q̄dratis eque laterib⁹ et eque triangulis integra-

Regulare:

Sphericum:

conicum

Tetrahedron



icohedron





## ser VI Trac. I

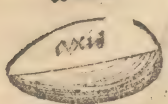
in quorum quilibet in quatuor isosceles resoluitur. et conti-  
net angulos planos: 24. et 8. solidos. et alio nomine dicitur  
corpus cubi tessere habens similitudinē. et huc terram pro  
ter eius inmutabilitatē assimilabant. **Dis. Duodehedron**  
**quod dicitur?** **Ma.** Quod ex superficiebus pentagonis duo-  
decim integratur et habet angulos planos. 60. solidos. 20.  
In ipso enim semper tres plani vñ solidū faciunt. Et huc  
assimilatur totum vñuersum: in quo sunt duodecim signa  
et gradus. 360. Sic et in illo corpore sunt pentagoni duode-  
cim: quorum quilibet in quinque isopleuros: et horum quilibet  
in sex scalenos partitus. 360. scalenos efficiunt: aut quia ce-  
tera omnia instar vñuersi continet. **Dis. Icobedron quod**  
**est?** **Ma.** Icobedron est quod ex viginti isopleuris cōpo-  
nitur: et continet angulos planos. 60. et 12. solidos. in eo em  
semper quinque plani vñ solidū faciunt. et hoc corpus aq̃  
attribuit: eo q̃ aqua sua fluxibilitate valde mobilis sit. Et  
hec duo vltima i plano aut facile geometrice depingi pñt: s̃  
sunt vt sepe apud me vidisti illi inter regularia corpora.

Duodehedron

Icobedron



Ouale



pyramidale rotundum  
pyramidale lateratum.  
Conus Conus



Basis

Basis

### De corporibus irregularibus. Capitulum XII Disci.

**Q**ue corpora sunt irregularia? **Ma.** Que in suis  
angulis et lateribus vñiformitatē non habent: et  
sunt ouale: lenticulare: colūnare: pyramidale: sera  
tile: et sic de alijs. **Dis. Quod corpus dicitur ouale?** **Ma.**  
Corpus ouale est transitus portionis semicirculo minoris/  
chorda fira manēte: et habet similitudinē oui in quo sex axis Lenticulare  
longior est ceteris diametris. **Dis. Quod est lenticulare?**  
**Ma.** Est transitus portiois semicirculo maioris sup̃ chordā  
fixam/diametro circuli equalem. et habet lentis similitudi-  
nem: in quo sex axis breuior est ceteris diametris. **Dis. Quod**  
**est colūnare?** **Ma.** Est transitus parallelogrami rectanguli  
latere rectū angulum continente fixo/ipsaq̃ superficie donec Colūnare  
ad locū redeat circūducta. Sunt aut colūne quedā rotundae: pyramidale  
quedā vero laterate sex/ aut quadrilaterate. prius colūnā rotundum  
rotundā descripsimus ex qua alie patere pñt. Et hec colūna  
etiā cylindrus nōiā. Et regulare quidem corpus est: sed pre-  
dictis non inscripibile. **Dis. Corpus pyr amidale quom-  
plex est?** **Ma.** Duplex est: sex rotundū et laterale. **Dis. Quod**  
**est pyramidale rotundū quod est?** **Ma.** Est transitus tri-  
anguli rectanguli alterutro suorum laterorum rectum angulū  
continentiū fixo/et donec vsq̃ ad locū vnde moueri cepit res-  
deat triangulo ipso circūducto: ibi bas̃ erit circulus.  
**Dis. Pyramis laterata que est?** **Magister.** Est figura  
corporea quam continent superficies ab vna: quarum reli-  
que sunt ad vñum oppositū punctū sursum erecte: in corpore  
enim pyramidalī laterato/ cūcte superficies ipm ambiētes/ ab



Colūnare

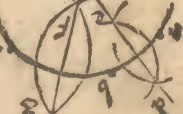
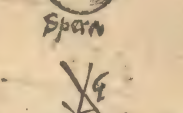
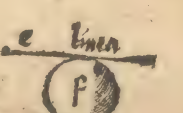
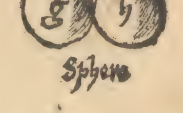
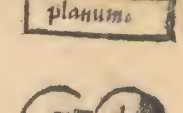
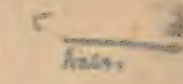


## Geometrie specular

ipsa basi ad vñum punctum emanant: qui conus pyramidalis  
citur. Sunt autem omnes dictae definitiones causales vt scilicet  
non ipse transitus: sed quod per transitum transitū corpus in se  
ligatur. **Discipulus.** Quod corpus dicitur trilaterū? **Magister.**  
Corpus quinq̃ contentum superficiebus triangulorum: tres sunt qua-  
drangule: due vero triangule: est enim omne tale colūnna tri-  
laterata: sicut est vñna trilatera fertoris. **Ande** vñna tale si ergo  
tur sup̃ superficie trilaterā/ colūne habet similitudinē si si ergo  
tur super superficie quadrangulā/ autem dicitur habet simi-  
ram. **Omnia** autem superficies sup̃ quam corpus erigitur/ autem  
dicitur: relique vero superficies latera nominant. **Ande** cum in re-  
gularibus quilibet superficies possit esse bas̃: hec corpora multi-  
rum basium nominant: et in pyramide puncto basi directe oppo-  
sitū conus appellatur. **Hec** et cetera irregularia corpora putant  
ex his que de numeris arithmetice differunt. **Primū** his si  
nem imponeremus nisi eorundē theorematum quedam tibi et iuch-  
da et perneccaria existimarem: in quibus aliquas de cōmuni-  
bus animi conceptionibus edicam. **Discipulus.** Ea igitur sub-  
iungas velim. **Magister.** Faciam: ea tamen lege: vt earundem  
demonstrationes preter exemplares nullas aut saltem paucas  
ponam. **Discipulus.** Quapropter? **Magister.** Quia singula  
ad intellectum demonstrare altioris speculationis est: et longe  
maiorē tractatū requireret q̃ epitomatū nostri breuitas ad-  
mittit. **Discipulus.** Fac igitur vt lubet.

### Theorema de puncto. Capitulum XIII Magi.

**P**rimū igitur de puncto exordiar: de quo quatuor theo-  
remata ponantur: quorum primum: Ab omni puncto  
ad punctum contingit rectam lineam ducere: patet de  
linea ducta a puncto c ad punctum d. **Secundū:** Contactus linee  
super lineam/ aut planum erecte: item linee et sphaere/ similiter et  
contactus sphaerarū sit in puncto. **Discipulus.** Quare causa?  
**Magister.** Quia linea latitudinē et sphaera partem rectam nō  
habet. **Exempla** sunt de linea et linea a e b. de linea et plano f e g  
de sphaeris g h. de linea et sphaera e f. **Tertiū:** Per duo aut tria in  
eadem recta linea puncta impossibile est circūferentiam circuli  
trāsire: patet: quia alis in circulo esset aliqua pars plana. **Quar-  
tū:** Per quolibet tria puncta non in eadem linea posita contin-  
git circūferentiam circuli ducere. **Discipulus.** Quo ingenio?  
**Magi.** Illo: sint puncta a b c posito pede circini immobili a pun-  
cto a. et alio vltra medietatē extenso versus b. describe semicir-  
culum: rursus posito pede circini immobili in b versus a. secundū  
describere semicirculū interfecantē priorem in punctis e d parifor-  
miter alios duos semicirculos describas inter b et c interfecan-  
tes sese in punctis f g. duc lineam rectam per sectiones e d. et itē  
aliā per sectiones f g interfecantem priorem in puncto h qui  
p



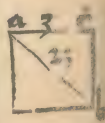
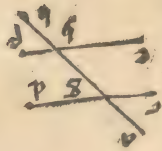
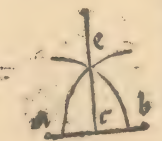


## VI Tracta. I

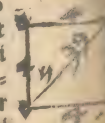
centrum: in quo pede circini immobili posito: et alio ad quod dictorum punctorum extenso describes circūferentiam puncta data transeuntem.

### Theoremata de linea. Capitulum XIII Magi.

**O** linea ponatur theoremata nouem. Primum: linee recte partem esse in plano et partem in sublimi est impossibile: patet ex theoremate secundo de puncto. Secundum: omnes linee due quarum altera alteram secat in una superficie sunt: ut linea a b et c d interfecātes se in puncto f. sunt ambe in superficie a b c d. Tertium: unam et eandem lineam esse in diuersis superficiebus est possibile: ut patet de linea in qua due superficies se interfecant: ut sint superficies se interfecantes f g et h i. sectio cōmunis erit linea k l que intelligatur perpendiculariter et recte transire per punctum e. hec enim sectio (quia cōmunis est) erit in superficie f g et h i. Quartum: diameter quadrati est in incōmensurabilitate siue assimilitate costae: probatur: quia si sic numerus par esset equalis numero impari: quod est impossibile: patet. Sit quadratum cuius diameter sit a b. ut. 5. et costas una a c. ut. 3. si igitur diameter esset cōmensurabilis costae: tunc a b diameter haberet se ad costam a c. ut quadratum a b numeri ad quadratum numeri a c. ex septima propositione decimi Euclidis. Sed quadratum a b est. 25. et quadratum a c est. 9. et rursum quadratum diametri a b duplum est ad quadratum a c costae: ut patebit de triangulis: igitur numerus. 25. quadratus diametri numeri. 5. duplus erit ad. 9. qui est numerus quadratus costae a c et rursum. 18. numerus duplus est ad. 9. quadratum costae a c. igitur numerus. 18. est equalis numero. 25. per primam animi cōceptionem Euclidis: que vni et eidem sunt equalia et sibi inuicem sunt equalia. Aliud exemplum: Sit quadratum a b c d. cuius quodlibet latus sit. 4. erit diameter. 5. et. 39. scrupulorum: horum autem ad. 4. nulla est proportio. Quintum: data linea recta super punctum in ea signatum: lineam perpendicularem contingit erigere. Discipulus. Huius exemplum et modum supponas. Magister. Sit linea data a b et punctus signatus in ea c posito pede circini immobili in a: alio extenso ultra medietatem lineae datae describere portionem circuli: dehinc posito pede circini immobili in b: describere aliam portionem circuli versus a priorem intersectantem in puncto e. ad quem si protrahatur linea a puncto c. erit perpendicularis scilicet c e. ex definitione linee perpendicularis. Sextum: si recta linea per duas rectas ceciderit: duosque angulos coalter nos sibi inuicem equales fecerit: ille due linee erunt equedistantes: ut sit linea a b. hec cadat super duas lineas c d et e f. et secet lineam c d in puncto g. et lineam e f in puncto h. sitque angulus d b g equalis angulo e b h: dico quod linee c d et e f sunt

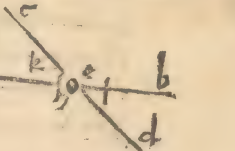
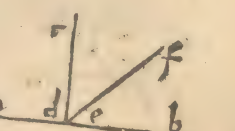
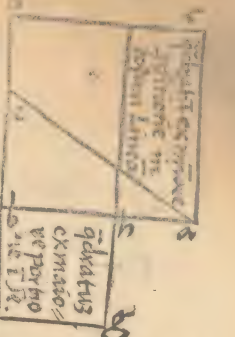
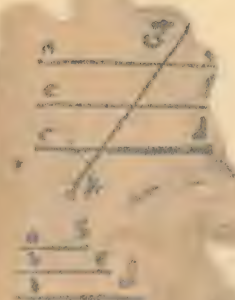


Euclides



## Geometrie speculatiue

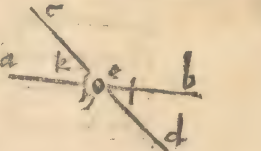
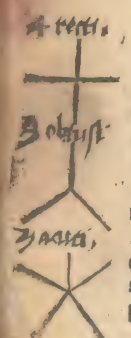
equedistantes et parallele: patet ex definitione. Septimum: sint due linee vni equedistantes: sibi inuicem eque distantes erunt: ut sint due linee a b et c d. quarum utraq; equedistantes lineae e. dico illas duas videlicet a b et c d esse equedistantes. Probat per pcedētes: si sup has ceciderit linea g h. Octauum: Duabus lineis proportionabiliter inter eas sub proportionabilitate continua collocare possumus. Discipulus. Quo pacto? Magister. Sint linee a b et b d. quas coniungam: et sic linea a d super quam constituo semicirculum et a puncto b ad circūferentiam duco lineam b e. hec erit linea quesita: et per hunc modum inuenitur linea media inter costam et diametrum. Nonum: Lineam oppositam finem proportionem habentem medium et duo extrema contingit secare: cum scz sic tota linea habeat se ad partem maiorem: sicut maiorem ad minorem. Discipulus. Quo pacto? Magister. Eo. sit linea diuidenda a b et ipsa describatur quadratum a b c d. cuius latus d b diuidi in duo equalia in puncto e. a quo duco lineam in a. ad huius longitudinem produco e b vsq; ad f. ita ut e f sit equalis e a. Et rursum ex portione b f constituo quadratum quod ex latere a b resecat portionem equalem b f. que sit b h. et quadratum descriptum sit b f g. erit a b in puncto h diuisa finem proportionē habentē mediū et duo extrema. Itaque quadratum qd proportionit ex duobus partibus minoris scilicet a b in totam lineam videlicet a b tantum est quantum quadratum quod proliet ex ductu partis maioris in se: hoc autem in numeris est impossibile. Discipulus. Quid est lineam in se ducere? Magister. Est quadratum eius describere: ad quod in potentia est. Et linea sic in se ducta est latus quadrati et radius illius quadrati dicitur: quodamodum de radice numeri diximus: ut in priore exemplo: lineam b h. in se ducere est additis alijs tribus lineis equalibus quadratum ipsius constituere qd est b h f g.



Quid sit lineam in se ducere

### Theoremata de angulo. Capitulum XV Magi.

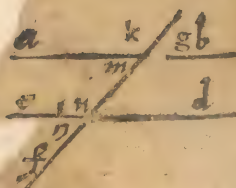
**A**nguli theoremata ponuntur quinque: quorum primum: Omnis recte linee super rectam lineam stantis duo utroque anguli sunt recti: aut duobus rectis equales. Discipulus. Quando sunt recti? Magister. Cum linea recta super rectam perpendiculariter steterit. Cum vero perpendiculariter non stet: anguli duobus rectis equales sunt: unus scz acutus et alter obtusus. Exempla sunt: linea a b sup quam stet linea c d perpendiculariter et e f oblique. Secūm: omnium duarum linearum se intersectantium anguli oppositi sunt equales: ut sint linee a b. et c d intersectantes se in puncto o erunt anguli k l equales: similiter h e. Ex hac et precedenti concluditur: quod omnes anguli aliquod spatium circumstantes valent quatuor rectos: et tres obtusos: acutos vero non pauciores quam quinque: si etiam spatium in plures diffusum fuerit angulus. Tertium theoremata quod





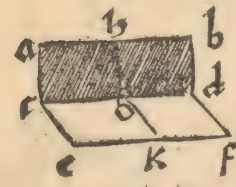
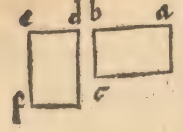
## VI Tractatus I

alter ex precedentibus concluditur tale est. Si duobus lineis aedistantibus linea superuenierit: duo anguli coalterni equales erunt. Et angulus extrinsecus angulo intrinseco sibi opposito equalis erit: et duo anguli intrinseci ex alterutra parte constituti: duoobus rectis equales erunt: ut sint due linee a b et c d eque distantes: super quibus cadat linea e f secans eas in punctis g et h anguli g et h sunt coalterni et equales: et angulus extrinsecus k est equalis angulo intrinseco sibi opposito: et anguli intrinseci m et n in duobus rectis sunt equales. Quartum: omnis angulus solidus quatuor rectis et plane minor est: ut patet in angulo. Quintum: omnis angulus rectilineus infinitis angulis contingente maior est: ut angulus rectilineus a maior est angulis contingente e b: nec crescere poterit angulus contingente d o nec ad equalitatem recti perveniat: licet semper propius accedat: si enim rectitudinem attingeret: iam non angulus contingente sed rectus esset.



### Theoremata de superficie Capitulum XVI Magister

**O** Superficiebus in genere theoremata sunt. Quorum primum: Superficies similes sunt: quarum anguli unus angulo alterius sunt equales: latera quoque angulos equos continetia sunt proportionabilia: ut si angulus a b c similis est triangulo a d e. quia angulus c equalis est angulo e. quia ambo recti: et angulus f equalis angulo e: quoniam coalterni: similiter angulus b angulo d. Latera quoque hos angulos continentia sunt proportionabilia: nam sicut se habet latus b c ad latus e a. ita se habet latus a d ad latus d e. Amplius: huius theorematis deductio patebit infra in praxi. Secundum: Superficies mutuelles. i. minorum sunt: inter quorum latera incontinua proportionalitas retransitive habetur: ut sunt superficies e d f et b a c. In his enim proportio lateris a b se habet ad proportionem lateris d e. sicut proportio lateris e f ad proportionem lateris b c. Tertium: Superficies erecta est super superficiem cum ab eodem puncto linee que est terminus communis illarum superficierum due linee perpendiculares superstant rectum continent angulum: et in eisdem superficiebus site sunt. Disel. Exemplum addas. Magister. Sit superficies lacens c d e f. et superficies erecta super hanc a b c d. Est itaque linea communis terminus harum c d. in qua signato puncto g protrahantur due linee perpendiculares scilicet g h. in superficie erecta: et g k in lacente: si he linee angulum rectum continent scilicet g superficies a b c d orthogonaliter erecta est super superficiem c d e f. ut proponit theorema. Quartum: Superficies equedistantes que si infinitum protrahantur non concurrunt: ut sunt b c d e et f g h. Quintum: quilibet superficies rectilinea aut est trigona aut in trigona

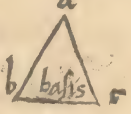
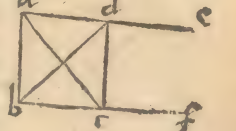
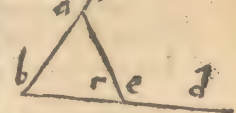
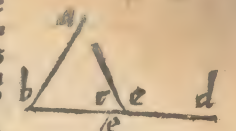


## Geometrie speculativa

pos resoluenda. Ex quo patet trigonum esse primum angularium: ut superficies quadrangula in duos gonos. scz a b c d resolvitur in trigonum a b c et c d a.

### De triangulo. Capitulum XVII Discipulus

**O**mniam trigonum superficierum angularium primum dicitur: de eo si que habes theoremata edicta. Magister. Habere quod plura: sed ne epitomatia excedam modum ex his in vnde im ponam. quorum primum: Omnis trianguli angulus extrinsecus duobus intrinsecis sibi oppositis est equalis: ut sit triangulus a b c. cuius latus b c protrahatur usque ad d. erit c. angulus extrinsecus duobus angulis intrinsecis sibi oppositis scz a et b. equalis. Et probatur sic: a puncto c. protrahatur linea c f. eque distans linee a b. et divi sus est angulus c. extrinsecus in duos angulos. f. c. et g. erit quoque angulus equalis angulo a per tertium theorema de angulis: quia sunt coalterni. Et angulus g extrinsecus equalis angulo b intrinseco sibi opposito: per secundam partem eiusdem theorematis: quare totus angulus extrinsecus c equalis est duobus intrinsecis sibi oppositis qui sunt a et b. quod fuit probandum. Secundum: Omnis triangulus habet tres angulos equales duobus rectis: ut sit triangulus a b c. produco lineam b c usque ad d causatur angulus extrinsecus c: et quia anguli c et e duobus rectis sunt equales: per theorema primum de angulis: et angulus extrinsecus e equalis est angulo intrinseco f. b. scilicet a et b per precedentem theorema: erunt itaque tres anguli: scz a b c equales duobus rectis: quod fuit probandum. Tertium: Omnis trianguli duo quilibet anguli duobus rectis sunt minores. probatur: quod duobus rectis sunt equales: igit si unum demas: remanentes erunt minores. Et sic. Sit triangulus a b c. cuius latus b c protrahatur in d. sit angulus extrinsecus e. qui maior est angulo a vel b. ex theoremate priore precedentis: angulus extrinsecus e cum angulo intrinseco c est equalis duobus rectis ex primo theoremate de angulo: igit anguli intrinseci b et c sunt duobus rectis minores: similiter anguli intrinseci a et c. Idem probatur eodem modo de angulis a et b si protrahatur linea b a in f. Quartum: Equales sunt sibi cuncti trianguli qui sunt super eandem basim/ atque inter duas lineas eque distantes sunt constituti: ut triangulus a b c et d b c constituti sunt super basim b c inter lineas eque distantes: que sunt a e et d f. Patet: quia tales trianguli omnia sunt quadrati super eandem basim constituti. Quintum: in omni triangulo duum equalium laterum uterque angulorum qui sunt ad basim: est minor rector: et unus alteri est equalis: ut sit triangulus a b c: cuius latera a b et a c sunt equalia: erit b c basis: et angulus b minor rector: et angulus c minor rector: et angulus b equalis angulo c: Ex quo sequitur: quod si aliquis trianguli duo anguli equa-

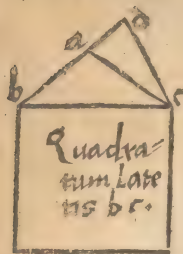
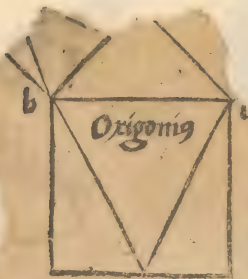




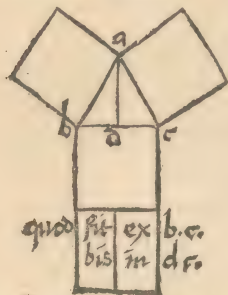
les fuerint: duo latera equos angulos respicientia erunt equalia: ut in dicto triangulo latera a b et a c respicientia equos angulos b et c sunt equalia. Sextum: Omnis trianguli duo quolibet latera simul iuncta reliquo sunt



longiora: ut sit triangulus a b c erunt latera a b et a c simul iuncta longiora latere b c. Septimum: Omnis trianguli latus longius angulo maiori oppositum est: ut in dato triangulo: angulus maior est a: cui opponitur latus b c: quod maius est lateribus a b vel a c. Octavum: In omni triangulo rectangulo quadratum quod a latere rectangulo opposito in semetipso ducto describitur: equum est duobus quadratis que ex duobus reliquis describuntur: ut sit triangulus rectangulus a b c: cuius angulus a sit rectus: erit quadratum lateris b c equa



quadratum lateris ba	quadratum lateris ca
fit ex b	am ad bis



le duobus quadratis laterum a b et a c. Sed non contingit ita semper reperiri in numeris: non enim potest numerus quadratus quadrato esse duplus. Et quod dictum est de quadratis: habet etiam veritatem de aliis superficiebus ex trianguli lateribus descriptis in lineatione et creatione similibus: ut triangulus oxigonius constitutus ex latere b c equalis est duobus triangulis oxigonis constitutis ex lateribus a b et a c. Discipulus. Quantum autem potest latus ampligonij quod obtuso angulo sub tenditur respectu aliorum laterum? Magister. Tanto amplius quantum est quod continetur bis sub uno eorum atque ea linea que sibi directe iuncta ad obtusum angulum a perpendiculari extra deprehenditur: ut sit triangulus ampligonius a b c: cuius angulus a est obtusus: ducatur itaque a puncto c. linea perpendicularis ad lineam a b: que necessario cadit extra triangulum: protraham igitur lineam a b: et tanget hanc perpendicularem in puncto d. erit itaque quadratum lateris b c tanto maius duobus quadratis laterum a b et a c: quantum est ad id quod fit ex b a in a d bis. Discipulus. Quantum vero potest latus oxigonij angulo acuto sub tenditur respectu aliorum duorum laterum? Magister. Tanto minus potest ipse quantum est quod bis continetur sub uno eorum laterum: cui scilicet perpendicularis substat: et ea pars sui qua perpendiculari et angulo acuto interiacet: ut sit triangulus oxigonius a b c. cuius angulus c sit acutus: duco perpendicularem ab angulo a ad lineam b c in puncto d. erit itaque quadratum lateris a b tanto minus quadratis laterum a c et b c quantum est ad id quod fit ex b c in d c bis. Et quod iam dictum est de latere subtenso angulo oxigonio: habet

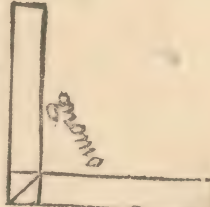
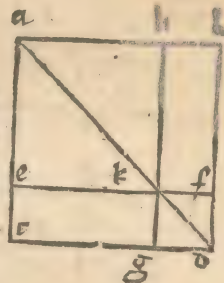
## Geometrie specul.

etiam veritatem de latere subtenso angulo acuto in angulo. Nonum: Si ab aliquo angulorum trianguli linea recta angulum per equalia secet: due partes basis reliquis eiusdem trianguli proportionales sunt: ut sit triangulus a b c: et angulum a dividat per equalia linea perpendicularis a d ducta ad basin b c. erunt partes basis. s. b d et d c. proportionales lateribus a b et a c. quod facile patet in numeris: patet etiam in practico. Decimum: Si ab oxigonij angulo recto ad basin linea perpendicularis ducatur: erit ipsa perpendicularis inter duas sectiones ipsius basis proportionalis: et utriusque latus inter totam basin atque sibi conteminentalem basis portionem: ut sit triangulus a b c. a cuius angulo a recto ducatur linea perpendicularis ad basin b c erit linea a d proportionalis parti basis b d et d c. et sicut tota basis ad latus a c vel a b. sic latus a c ad partem basis d c et latus a b ad partem basis b d. et hec quoque infra manifesta erit. Unde elinui: Omnia duorum triangulorum quorum anguli unus angulus alterius sunt equalis: latera equos angulos respicientia sunt proportionalia: ut sint trianguli a d e et a b c: quorum angulus d est equalis angulo b: et angulus a angulo e: et angulus e angulo c. Quod id latera a d et d e sunt proportionalia lateribus a b et b c. Nam sicut se habet latus d e ad latus a d: sic se habet latus a b ad latus b c. Ex hoc theoremate mira concludi possunt: probatum est partim supra theoremate primo de superficie: latius autem infra in practico deducetur.



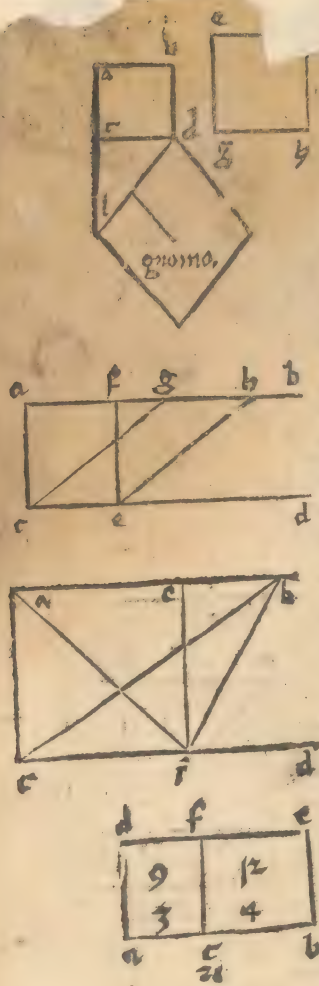
## De quadrangulo. Capi. XVIII Magister.

Quadrangulo hec ponantur theoremata. Primum: Omnis parallelogrami spatij ea quidem que diameter secat: per medium parallelogramum circueandem diametrum consistere dicuntur: ut sit spatium parallelogrami a b c d: cuius diameter sit a d. quem dividant due line e f et g h ducte eque distanter lateribus oppositi dicti parallelogrami secantes se super diametrum in puncto k: et erit totum hoc spatium divisum in quatuor rectangula: quorum duo que diameter secat: per medium videlicet a b e k et k f g d circa diametrum consistunt: reliqua duo scilicet b h k f et e h c g supplementa dicuntur: et sunt semper sibi invicem equalia: que ambo sumpta cum uno parallelogramorum circa diametrum consistentium: constituunt gnomonem: cui si addatur aliud parallelogramum circa eandem consistentens diametrum: totum parallelogramum integratum est. Unde patet dictum Aristotelis in predicamentis: ubi dicitur Parallelogramum addito gnomonem ipsum crescit: sed non





## Trac. II



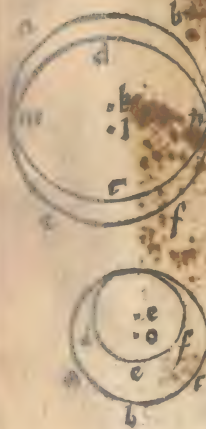
ur. Secundū: Duobus quadratis assignatis ter-  
darum equale constituere facile est probabile: sint  
eni quadrata duo data a b c d. et e f g h. protrahatur la-  
tus a c in directum versus l. donec c l equale sit vni late-  
rum quadrati e f g h. et a puncto l ducatur linea recta qd  
punctum d. Et sit triangulus rectangulus c d l. cuius la-  
tus d l oppositum angulo recto c ergo quadratum des-  
criptum a latere d l equum erit duobus quadratis des-  
criptis a lateribus c d et c l per nonum theorema de tri-  
angulo: rursus ex linea d l circa quadratum a b c d des-  
cribatur gnomon: qui erit quadrato e f g h equalis: quod  
sic patet. Nam totum quadratum d l includit duo qua-  
drata a b c d et e f g h. ut probatū est: igitur dempto ab  
eo quadrato a b c d q remanet gnomon: equus est reliquo  
quadrato e f g h. Tertium: Omnes superficies eque di-  
stantiū laterum super vā bāsiū: atq; in eisdem alterne  
lineis pstitute sunt equales: vt sine lineae alterne adedi-  
stantes a b et c d. Inter quas constituam duas lineas  
equedistantium laterū scilicet a f c e. et g b e super ean-  
dem bāsiū c e. et erunt equales. Quartum: si parallelo-  
gramm et triangulus in eadem bāsi 2 in eisdem alter-  
nis lineis fuerint constituta: parallelogramm et triangu-  
lo duplum est: vt sint alterne lineae equedistantes a b et c  
d. inter quas constituatur parallelogramm a e c f sup  
bāsiū c e quod diuidatur in duo per diametrum a f. sit  
triangulus a c f super eadem bāsi c e. ad quem parallelo-  
gramm a e c f duplum est: quia continet ipsum et ei equa-  
lem scilicet a e f. et dictum parallelogramm erit similiter  
duplum ad triangulum c b f in eadem bāsi constituto:  
quia triangulus c b f equalis est triangulo a c f et theo-  
remate quinto de triangulo. Quintum: Si fuerit linea  
in duas quantascūq; partes diuisa quadratum quod sit  
ex ductu totius lineae in alteram eius partem: equale est  
quadratis que ex ductu eiusdem partis in seipsam 2 al-  
terius in alteram fit: vt sit linea a b diuisa in e et c. b.  
erit quadratum d a e b constitutum ex linea a b. et a c. equa-  
le quadrato constituto ex a c quod est d f a c. et quadra-  
to f c e b. quod sit ex ductu lineae a c in c b. Quod facile  
claret in numeris: vt sit tota linea a b. vt. 7. pars a c. 3. et  
pars c b. 4. erit quadratum ex b c et a c. 21. quia sex se-  
ptem sunt. 21. et quadratum a c. 9. nam ter tria sunt nos-  
uem: et quadratum ex a c et c b duodecim eo q ter qua-  
tuor faciunt duodecim. Nec autem duo quadrata simul  
iuncta nouem scilicet 2 duodecim faciunt viginti vnum  
equale quadrato prior. Et non solum hoc theorema in  
numeris: sed 2 plura alia demonstrari possunt: que bāsi

## Geometrie speculatiu

istatis causa silentio transire libuit. Septimū. Si fuerit  
duas partes diuisa quadratum quod ex ductu totius in se  
fit: equum est his que ex ductu vtriusq; partis in seipsam et  
terius in alteram bis fuerit. vt sit linea a b. 8. diuisa in c. et b a.  
at linea a c. 6. et linea c b. 2. erit quadratum ex tota linea a b. 64.  
et quadratum lineae a c. 36. et quadratum c b. 4. et quadratum a  
c. in c b. 12. et rursus quadratum a c in c b. 12. que vltima quatuor  
simul iuncta faciunt. 64. quibus equatur quadratum primum:  
quod sit f g a b. ex quo concluditur q parallelogramm duo toti-  
us per que transit diameter sunt ambo quadrata. Et hoc the-  
orema pro intellectu theorematum septimi de triangulo.

### De circulo theoremata. Capitu- lum XIX. Magi.

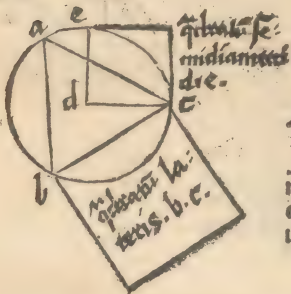
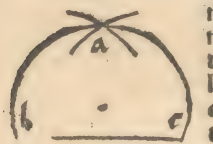
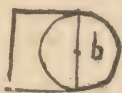
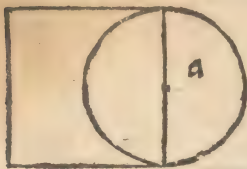
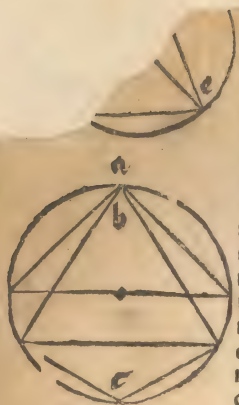
**C**irculo hec ponuntur theoremata. Primum. Circu-  
los quorum diametri equales fuerint: equales esse ne-  
cesse est. vt sunt circuli a et b. Secundum. Circuli pro-  
positi: eundem centrum reperire. Discipulus. Quo ingenio?  
Magister. Iste. Sit circulus datus a b c. cuius centrum queritur  
duc in circulo vbi placuerit lineam a c. applicantem extremita-  
tes lineae circumferentie ex vtraq; parte: quam diuide per duo e-  
quales in puncto d. a quo duc lineam perpendicularē ad line-  
am a c. cuius extremitates applicentur circumferentie ex vtraq;  
parte: quam rursus diuide per equalia in puncto f. qui et centru  
circuli est questum. Vel aliter sic. In circumferentia circuli da-  
ti signa tria puncta cum quibus operare vt in quarto theorema-  
te de puncto dictum est. Tertium. Circulorum se secantium cen-  
tra sunt diuersa: nec alter alterum plus q in duob; locis  
secare potest. vt patet in circulis a b c. et d e f. quo-  
rum primi centrum est k. secundi est l. et intersecant se  
in punctis m n. Quartum. Circulus intrinsecus cir-  
culum contingens: non idem centrum cum eo quem con-  
tingit necessario habebit. vt patet in circulis a b c. et d  
e f. quorum primi centrum est o. secundi e. Quintum  
Si circulus circulum contingat: siue intrinsecus siue  
extrinsecus in vno tm loco contingere necesse est. Pa-  
tet primum in circulis iam proxime datis. secundum  
videbis in circulis a et b. qui se contingunt in puncto e.  
Circulus autem circulum contingit / quem tangendo  
non intersecat. Anum vero circulum sex equales poss-  
sunt contingere. et sphaere duodecim vnā equalem cō-  
tingere possunt. Sextum. Angulus a linea recta et cir-  
culo quem contingit contentus / omnium acutorum est  
acutissimus. Is vero qui continetur a diametro et cir-  
cumferentia / omnium acutorum est amplissimus. Des-  
p v





# liber VI Tracta. I

in circulo dicto a. quem contingit linea e f. erit angulus o  
 entissimus: et angulus p omnium acutoz maximus: et quan  
 circulus maior fuerit/ tanto angulus continget minor est.  
 et quanto circulus minor fuerit/ tanto angulus continget  
 et maior. Supplementu huius est supra in ultimo theorema  
 te de angulo. Disci. Quam lineam circulum contingere di  
 cis? Magister. Que cum circulum contingit/ in vtraq par  
 tem erecta circulum non secat. Septimum. Si intra circulum  
 angulus supra centrum consistat: alius vero supra circumse  
 rentiam consistens/ eandem basim habeat: qui supra cen  
 trum est ad reliquum duplus est. vt patet in angulis a b. quo  
 rum angulus a duplus est ad angulum b. et habent basim co  
 munem d e. Octauum. Angulus rectilineus semicirculi super  
 arcum consistens rectus est: in portione vero semicirculo mi  
 noze/ maior: in portione autem maiore/ recto minor est. vt pa  
 tet de angulis a b c quorum angulus rectus. angulus b recto  
 minor: et angulus c recto maior. Nonum. Omnium duorum  
 circulorum est proportio vnus ad alterum sicut quadrati dia  
 metri alterius. vt patet in circulis a. et b. qui sunt in p. porti  
 one dupla. Decimum. Arcum datum hoc pacto contingit per  
 equalia diuidere. Sit arcus diuiden  
 dus a b c. cuius chorda est b c. pone pe  
 dem circini immobilem in puncto b. ex  
 tende alium vsq ad arcum: super que  
 portionē describas/ arcum datum in  
 tersecatē. quo facto/ pone pedem cir  
 cini immobilem in c. et aliam portio  
 nem dictam intersecantem describas: et punctus intersecatio  
 nis erit: in quo arcus datus est per equalia diuisus. Undeci  
 mum. Omnis trianguli equilateri/ quod a latere vno quadra  
 tum describitur: triplum est quadrato dimidij diametri circu  
 li: a quo triangulus ipse circumscribitur. vt sit circulus a b c.  
 et triangulus inscriptus similiter a b c. Dico q quadratum la  
 teris b c. triplum est ad quadratum d e.

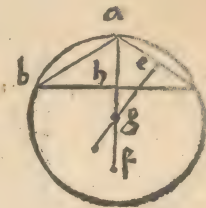
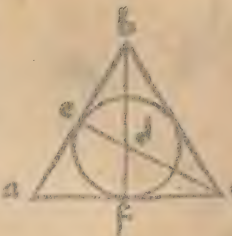


## De figurarum inscriptione theoremata. Cap. XX. Discipulus.

Amplura de angulis/ lineis aut superfie  
 bus dare posses theoremata? Ma. Pos  
 sem: sed ea omnia ponere non tam necessa  
 rium esset ad intentionem nostram q laboriosum. Ita  
 ea tñ tradere placuit quibus ad praxim immediati  
 us vii coueniet: ad quam etiam figurarum inscriptio

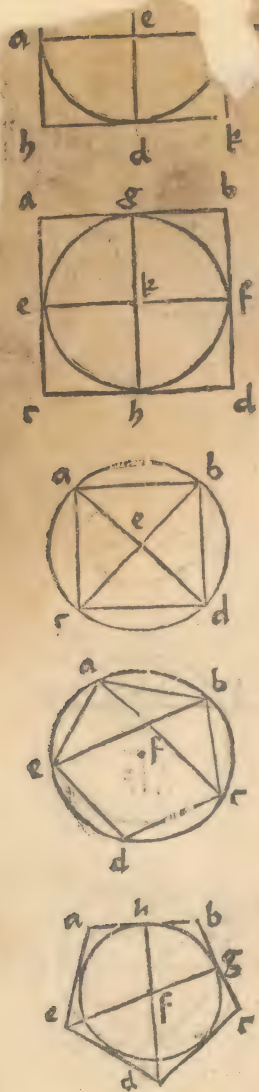
## Geometrie specula.

deseruet. Ob id de ea quoq theoremata quedam ponenda  
 sunt. Disci. Attamen primum edicto/ que superficies  
 alteri inscribitur? Magi. Que latera eius cui inscribit  
 vno quoq angulorum suorum intrinsece contingit. Circu  
 scribitur vero figura figure cuius latera eius cui circum  
 scribitur omnes angulos contingit. vt patet in triangulis  
 a b c. d e f. quorum primus circumscribitur secundo. et se  
 cundus circumscribitur primo. Et quoniam isopleuri sunt  
 totus circumscriptus toti in scripto quadruplus est: et vsq  
 singula singulis lateribus inscripti dupla. Disci. Nunc  
 si que habes theoremata dicas. Magister. Primum  
 est tale: Intra datum triangulum potest circulus inscribi.  
 Disci. Quo modo? Magi. Illo. Sit triangulus a b c. cu  
 ius latus a b diuidas in duo equalia in puncto e. a quo du  
 cas lineam rectam in angulum c. rursus diuidas latus a c  
 in duo equalia in puncto f. a quo linea recta ducta in an  
 gulum b. secabit lineam e c. in puncto d. qui erit centrum  
 circuli inscribendi. Secundum: Dato trigono ortogono/  
 hoc pacto contingit circulum circumscribere. Sit trigon  
 us a b c. cuius angulus rectus a. erit b c. latus longius:  
 quod diuidas in duo equalia in puncto d. qui erit centrum  
 circuli circumscribendi. Tertium: Dato trigono ortogonio  
 circulum circumscribere possumus hoc modo. Sit trian  
 gulus a b c cuius latus a b. diuidatur in puncto e. a quo  
 ducatur linea recta in angulum c. Et rursus diuidatur la  
 tus a c. in puncto f. a quo ducta linea recta in angulum b.  
 secabit lineam e c. in puncto d. qui est centrum circuli circu  
 scribendi: et erit quadratum cuiuslibet lateris trigoni in  
 scripti triplum ad quadratū diametri dimidie circuli cir  
 cumscripti: quod facile probatur ex theorematibus de tri  
 gono. ac semper isopleuri et circulus sibi mutuo inscri  
 pti concentrici sunt. Quartum: Dato trigono ampligonio  
 circulum circumscribere possumus hoc pacto: Sit trigon  
 us a b c. cuius angulus a. obtusus erit latus b c. longi  
 us: quod diuidatur in duo equalia in puncto b. per quem  
 et angulum a ducatur linea: a b f dupla aut maior linee a  
 b. Rursus diuidatur latus a c in duo equalia in puncto e.  
 a quo ducatur perpendicularis donec interfecerit lineam a  
 b f in puncto g. qui erit centrum circuli circumscribendi.  
 Quintum: Dato circulo trigonum ortogonum inscribere  
 erit diameter circuli dati/ latus longius angulo recto op  
 positum: et medietas semicirculi angulus rectus. Dato  
 vero circulo si trigonum ampligonum inscribere placue  
 rit/ erit chorda portiois minoris latus angulo obtuso op  
 positum: et medietas arcus angulus obtusus. Si autem  
 dato circulo trigonus ortogonus inscribendus fuerit/ diui  
 datur diameter intra equalia: et puncta diuisionis erunt ang

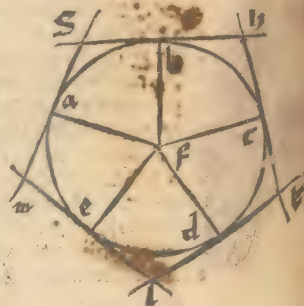




# Liber VI Trac. I



guli trigoni originis: a quibus latera sunt ducenda. exem-  
pla. prout in secundo tertio et quarto theorematibus pre-  
dictis. Sextum. nō modo circulo trigonus / sed quadratus  
potest inscribi. Disci. Quo ingenio? Magister. Sit cir-  
culus. a b c d et centrum e. per quod ducam duos diametros  
se orthogonaliter interfecantes: quarum extremitates erunt  
anguli quadrati: a quibus protractis lateribus emerget  
quadratum questum. Septimum. Intra datum quadratū  
contingit circulum inscribere. Discipulus. Quo pacto?  
Magi. Sit quadratum a b c d. diuidatur vnumquodq; la-  
tus in duo equalia in punctis e f g h. a quibus ducatur due  
linee interfecantes se orthogonaliter in k. qui est centrum cir-  
culi questi. Octauum: circa ppositum circulum / quadra-  
tum describere: vt sit circulus datus a b c d. cuius centrum e  
per quod ducō duos diametros interfecantes se orthogona-  
liter: a quorū extremitatibus ducō lineas orthogonales sese  
tangentes in punctis f g h k. quadratum circa datum circu-  
lum constituentes. Nonum. Circa datum quadratum circu-  
lum describere. sit quadratum a b c d. producam in eos du-  
os diametros interfecantes se in puncto e. qui erit centrum  
circuli circumscripti. Decimum. Intra datū circulum pen-  
tagonum equiangulum describere. sit circulus cuius centū  
f. diuidatur eius circūferentia in quinq; equalia in punctis  
a b c d e. que lineis coniuncta pentagonum questum consti-  
tuunt. Et si ab angulo a. in angulum c. et rursus ab angulo  
b. in e. rectam lineam duxeris: quelibet harum alteram diui-  
det fm proportionem habentem medium et duo extrema: et  
maior portio lateri pentagoni equalis erit. Undecimum:  
circa circulum datum pentagonum equiangulum describe-  
re. sit circulus cuius centrum f. cuius circūferentia diuida-  
tur in quinq; equalia in punctis a b c d e. tractis rursus a  
centro ad hec puncta lineas: super quas singulas produco  
orthogonales sese in punctis g h k l m. contingētes atq; pen-  
tagonum questum continentes. Duodecimum. Intra pen-  
tagonum datum circulum describe-  
re. sit pentagonus a b c d e. cuius la-  
tus a b diuidat in duo equa in pun-  
cto h. a quo ducatur linea recta in  
angulum d. Rursus diuidatur latus  
b c. in puncto g. a quo ducatur linea  
recta in punctum e. hec interfecabit  
lineam h d. in puncto f. qui est cen-  
trum circuli inscribendi. Et eo inge-  
nio alias quascunq; multiangulorū  
figuras circulo / et rurſ⁹ circulo ipſo  
et sup̄ figuras angulares angulorū  
inscribere / aut circūscribere liq; de ot  
nosces.



## Geometrie speculata.

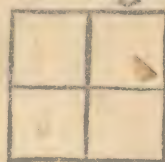
### Theoremata de Corpore. Co- tulum XXI Disci.

**S**ane quidem vt ais figuras planas / planas  
et circūscribere ex dictis intelligo / figurarum  
tus descriptione: de corporibus vero in idem sit iudic-  
elium necne / nondum accepi: quapropter et corporum (si qua  
bes) theorematibus subiungas. Magister. Corporum theorema-  
ta varia et quidem perpulebra sunt: at vero in plano (quomod-  
modum superficies) describi non possunt. difficillimum est enim  
intellectum in mathematicis minus bene vſitatum eiusdem spe-  
culationes posse prima fronte apprehendere. Tulo tamen ſem-  
per acquieſcens petitionibus / de regularibus ſcilicet aliqua po-  
nam theorematibus. Primum: tñ regularia et non omnia loci ſunt  
repletiua. Discipulus. Aſſentio minime. Magister. Quia  
propter? Discipulus. Quia omne corpus in loco eſt: et cum in  
quo eſt replet: et ab eodem circūſcribitur. Magister. Verū  
quod argumentaris de repletionē phyſica (de qua in natural-  
ibus) non autem de repletionē mathematica circa quam hec no-  
ſtra verſatur diſceptatio. Discipulus. Quid eſt replere locum  
mathematicē? Magi. Replere locum mathematicē duplici-  
ter contingit: ſcilicet fm superficiem: et fm corpus. Replere autem  
locum fm superficiem / eſt totum ſpacium circūſtans aliquem  
punctū in ſuperficie plana ſuperficiebus occupare. Tale autem  
ſpacium cum quatuor rectos valeat angulos (vt viſum eſt in ſe-  
cundo theoremate de angulo) ab his tñ ſuperficiebus repletur /  
quarum aliqui anguli iuncti quatuor rectos valent. vt ſunt tri-  
gonus / tetragonus et hexagonus. vñ ſex trianguli iſopleuri / quare  
trianguli / et tres hexagoni locum replent. vt patet in ſigu-  
ris. Discipulus. Quid eſt replere locum fm corpus? Ma-  
giſter. Eſt circa punctum in corpore conſtitutum / totum ſpac-  
um vndiquaq; adimplere. Ex quo claret hoc corpus ſolum locū  
replere: quod fm angulum ſuum ſolidum aliquotiens ſumptum  
circa punctum vnum / totum ſpacium vndiquaq; occupabit: vt eſt  
videre in cubis: quorum octo angulariter iuncti locum replent  
corporaliter. Discipulus. Quid de alijs regularibus corpo-  
ribus. Magiſter. Cetera corpora regularia locum nō replent  
pyramide dempto: de quo non parua inter mathematicos profeſ-  
ſores diſceptatio fuit: et adhuc ſub iudice lis eſt. Nam quidā py-  
ramides duodecim / alij viginti / nonnulli autem vigintiquatuor  
locum replere demonſtrare conati ſunt. At vero qui mathe-  
matices dogmata rimantur ſubtilius / aſſerere nituntur pyrami-  
dem regularem quotienſcunq; multiplicatam locū continentiam  
locum non poſſe replere. De his tamē ad preſens me (quia pri-  
ma traditurus ſum rudimenta) admonuiſſe magis q̄ demon-  
ſtraſſe ſufficiat. ad reliqua tranſeamus.

Sex ſopleuri



Quatuor Tetragoni



Tres hexagoni



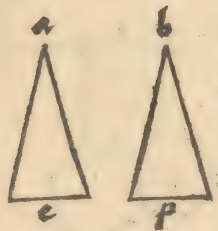
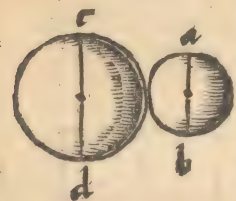
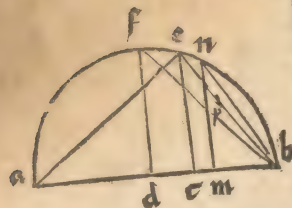


# liber VI Tracta. I

de inscriptione mutua regularium  
rum: et de inscriptione omnium  
larium vni et eidem sphere. Ca  
pitulum vltimum. Magister.

Secundum de corporibus theorema est tale. Corpora  
regularia a se invicem et a sphaera sunt circumscribilia.

Discipulus. Que possunt inscribi pyramidi? Mag.  
Tantum octohedron: et rursus ipsi octohedron pyramis et cu  
bus possunt inscribi. Cubo vero inscribitur octohedron: ipsi au  
tem icobedron omnia preter octohedron inscribunt. Quod qui  
dem facilius deprehendes / si latera corporum ex arte poteris fa  
bricare. hoc pacto. Sit diameter sphere cui inscribenda sunt cor  
pora regularia b. que diuidat in duo equalia in d. et rursus a b.  
in tria equalia in c. itaq; a c sit dupla ad c b. et posito pede circi  
ni in d. lineae semicirculus: cui a b. sit diameter siue chorda. Et  
ducantur lineae perpendiculares a punctis d et c. ad circulerent  
am que sunt f et e. fm doctrinam quarti theorematism de linea.



producatur linea recta ab a ad e. que erit latus pyramidis  
similiter ducatur linea recta ab f ad b. que erit latus octo  
hedron. sic quoq; linea recta ducta ab e. ad b. erit latus cu  
bi: que si diuidatur fm proportionem habentem medium  
et duo extrema: fm theorema octauu de linea: in puncto p.  
mator portio sez p b. erit latus duodehedron. Rursus di  
uidatur d b. in duo equalia in m: a quo pducatur linea per  
pendicularis que sit m n. et a puncto n. ducatur linea recta ad  
b. que erit latus icobedron. vt pater in descriptione hie de  
picta. Horu vero corporum fabricatio exemplari potius q; o  
lis subest q; intellectuali libuit demonstratione demonstrare. que  
admodum tam vidisti eadem ex papyro coniuncta. Tertio. Om  
nium duarum sphaerarum est proportio vnius ad alteram tanq  
sue diametri ad diametrum alterius proportio triplicata. Hoc  
claret in sphaeris a b et c d. Sphaerarum igitur quarum diame  
trozum proportio est dupla/erit proportio octupla. Quartum.  
Omnia columna siue sit laterata siue rotunda/tripla est ad su  
am pyramidem. Unde si columna habet eris libras. 30. pyramis  
habebit tm libras decem. Quintum. Equa corpora sunt atq; si  
milia/quorum terminales superficies numero ac quantitate e  
quales sunt atq; similes. vt sunt duo cubi bipedales. Sextum.  
Corpora similia sunt que similibus superficiebus et numero e  
qualibus continentur. vnde quorumcumq; corporum rotundoru  
quorum axes suarum basium diametris sunt proportioales: sunt  
similia. vt axes pyramidis a dupla est ad diametrum lde b  
e. Similiter axis pyramidis b dupla est ad diametrum siue bas  
is f. igitur pyramis a b. similis est pyramidi b.

# Geometrie praci

Libri sexti in praxim Geometrie  
Tractatus Secundus. Capi  
tulum I Discipulus.

Ad dictis nondum intelligo quomodo pacto aut ingenti  
ram spacium terre metiri possim: quod tamē geodes  
trie nomen visum est insinuare. Magister. Verū vti  
lis. nam tibi in prioribus geometrie generaliora principia pau  
casq; eiusdem theozias proposui. Jam vero quia te vigilantissi  
mum eiusq; percipidum sentio/de metiendi modo pauca subs  
tunger e nitat. In primis autem quid mensura/et que eius par  
tes premittam.

De mensura et partibus eius. Ca  
pitulum II Discipulus.

Quid est mensura? Magister. Est complurium et in  
ter se equalium intervalloz longitudo finita. Et. Par  
tes mensure que sunt? Magi. De miliarium. Radiu.  
actus. pes. semipes. palmus seu palesta. spithame. dicias. digi  
tus. uncia. Antiquiores namq; orbem in partes / partes in pro  
uincias / provincias in regiones / regiones in loca / et loca in terri  
toria / territoria in agros / agros in centurias / centurias in iuge  
ra / iugera in climata / climata in actus / actus in perticas et di  
uiserunt. Alias vero latini per miliaria / Greci p stadia /  
Salli per leucos / Egypti per signes / Persi p asangas  
metiebant. Dis. Miliarium quid est? Ma. Spacium p  
tens in longu quinq; milia pedu: q; faciunt mille passus: a  
quibus miliarium dicitur. Dis. Stadiū quantū ptinet? Magi.  
Stadiū pte miliarij. i. pedes. 625. q; faciunt passus. 125  
Leuca duo sunt passib; mille quingentis. Dis. Actus quā  
tū habet? Ma. Actus triplex est. i. Minimus: et ptinet i  
latitudine pedes. 4. in longitudine 40. 120. Actus duplicatus: et  
continet in longitudine. 240. in latitudine vero. 8. Nonnulli ve  
ro actum duplicatū iugerum facere / qd in longitudine. 240. in  
latitudine vero. 120. dicunt continere. Nec iugeri in climata req  
rit diuisio. continet enim clima (vt aiunt) ex omni parte pedes.  
60. itaq; ex vno iugero octo sunt climata. hoc aut intelligendū  
de actu quadrato duplicato. Nam actus quadratus ex omi par  
te continet. 120. pedes. Centuria vero olim centū iugera/nūc ve  
ro vt Harro ait/ducta iugera ptinet. Dis. Pertica quantū  
ptinet? Ma. Pertica. i. radius/virga est oblonga/de  
cem ptinens pedes: a quibus decempeda dicta est. Per  
tica vero pte quasi portica: a portando. Dis. Passus  
quantū habet? Ma. Passus simplex habet duos et di  
midium. Sed passus duplex habet pedes. 5. Gradus pes  
des duos. Cubitus pedes. 1. et dimidium. vel habet pedes. 2.

Centuria.

Miliarium

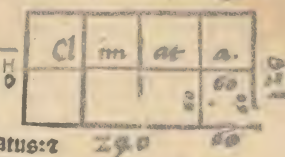
quadrum

Actus

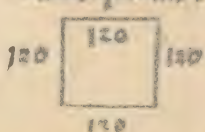
Actus minimus.



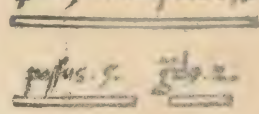
Actus duplicatus sine iugere.



Actus quadratus.



Pertica sine decempeda.





## Lib. VI Trac. II

Cubitus vero magnus habet. 9. pedes. Talibus cubitis intelligunt nonnulli mensurata arcem Noe. Pes vero. 4. habet palmos. Semipes duos continet palmos. Est aut pes triplex. scilicet porrectus/contractus et quadratus. Porrectus est pedalis mensura in longum protensa. Contractus est pedalis mensura in longum et latum considerata. Quadratus vero est mensura pedalis in longum/latum et profundum extensa. Spithames autem habet palmos tres: et est gradus.

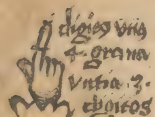
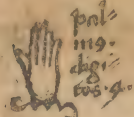
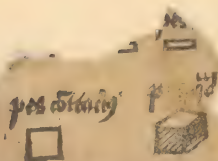
Dichas vero habet palmos duos. Disce. Palmus quantum habet? Mag. Digitos quatuor. palmus aut maior quem proprie geometrici vocant/continet longitudinem que est a radice indicis usque ad medium ungulis eiusdem que est a radice indicis usque ad medium ungulis eiusdem digiti. Uncia autem digitos tres habet. Disce. Digitus autem quantum continet? Magister. Quatuor hordei grana per latum disposita. Posuerunt autem antiquiores non modo hec que dixi integra/verum et harum minutias. ut post digitum statuerem: quadratam/drachmam/scrupulum/obulum/semitobulum/siliqua punctum/minutum et momentum. Et has minutias varijs consignabant characteribus. His breuitatis causa (quoniam parum aut nihil ad rem faciunt) obmissis mensuras dictas ad praxim applicabimus.

### De tribus modis mensurandi in genere. Capitul. III.

**O**mnis geometricæ considerationis quantitas est linea superficies aut corpus: ob id quarumcumque rerum metiendarum quantitatis mensuram in ratione linee/superficie/aut corporis indagabimus. Mensuram autem que fit in linea fit/eam ipsam voco que in longum latum et profundum metitur: de qua ea geometricæ pars est quam altimetram vocant: que in sursum et deorsum. et illa quam planimetram dicunt: que in ante et retro/dextrosum et sinistrosum mensurat. que autem fit in superficie fit/mensura illa est qua non superficieum longitudo et latitudo (quoniam hec per precedentem deprehenditur) sed quantitas totius superficie sit area lineis suis clausa inquiritur. Mensuram vero quam fit corpus fieri diximus hanc intelligas/qua cuiusque corporis soliditas siue crassitudo deprehenditur. De his per ordinem dicetur/de mensura lineali exordiar.

### De mensuratione linearum. Capitulum III Discipulus.

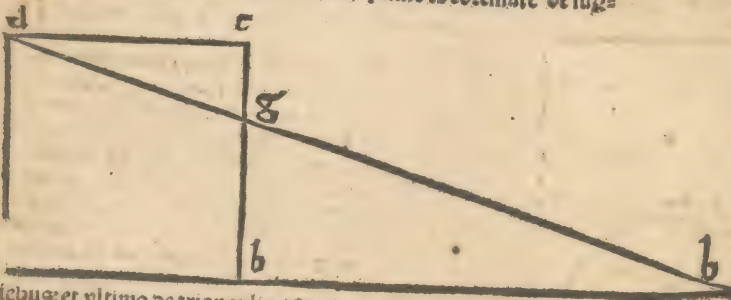
**M**ensurarum mensuratio quo fit ingenio? Ma. Est linea cuius quantitates per dictas in secundo capitulo mensuras deprehendere possideas tamen non ad quasque res applicanda facile est: ob id instrumentum aliud multo certius ex ea lineis dispositio fabricabitur. Quia duorum triangulorum quorum anguli unius angulis alterius sunt equales: latera equos angu-



palmus geometricus

## Geometrie specula

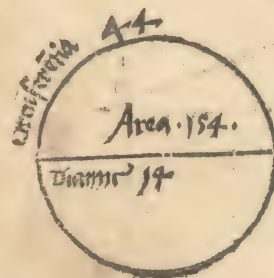
gulum scilicet a b e d. super angulos qui duas pinnulas ut per ipsas terminum rei mensurande possis conspicer gulum in quantitate diametri predicti quadrati/aut le vocetur d e. ipsamque in puncto d clauo subitili quadrata per hanc etiam pinnulas duas perforatas ponere que sine ante dicte pinnule in eadem linea: similiter et pinnule quadrati per raturum est instrumentum in forma ista: cui si lineum quadrantis in. 90. gradus diuisum inscripseris: generale erit instrumentum fere ad omnia ea que vel per quadrantem vel astrolabium inuestigari possunt utilissimum et commodissimum ratione triangulorum quos regula facit cum lateribus quadrati: latera quadrati in gradus vel alias partes ad placitum ventis diuidi possunt. Si per hoc instrumentum linee cuiuscunque quantitatem inquirere volueris: angulum a ad lineam principium ponas: per cuius foramen et b lineam terminum conspicias: et in hoc situ instrumentum tuum figas: dehinc per pinnulas regule: scilicet f e eundem lineam terminum perspicias: ipsam regulam sursum aut deorsum voluendo/ donec terminum lineæ prioris videre possis: et punctum intersectionis lineæ regule et lateris c b animaduertas que vocetur g. tunc enim habebis triangulos duos/ scilicet d a b (et intelligo hic b in termino lineæ conspiciende) et d e g quorum anguli unius angulis alterius sunt equales: ut oculis licet videre. Erunt igitur latera equos angulos respicientia: videlicet c g. et a b proportionabilia. Sicut enim se habet c g ad totum a b. sic e d. ita se habet a b (ut b sit in termino rei vise) ad a d. Quotientia igitur tota c b vel c d continet c g. totiens a b continet a d. ex primo theoremate de similitudine.



ficet: et ultimo de triangulis. Per hoc igitur instrumentum altitudinem turris/ profunditatem putei aut vallis: longitudinem aut latitudinem: et insuper omnem lineam rectam potes metiri. Insuper altitudinem et latitudinem turris/valle aut fenestre alterius rei alio inuestigare si placet valebis ingenio. Discipulus. Quali? Magister.



## R VI Trac. II



lo quem Jacob dicunt. Discipulus. Quas lo est bas? Magister. Accipiat baculus cuiusvis longitudinis: in partes equales diuidas: circa sectiones rimas aut foramina fabrices: dehinc baculum paruum mensure vnus par: diuisionis predictae facias: et paratus est baculus: per quem altitudinem rei considerare placuerit: pone baculum paruum in foramen vnus diuisionis vt placuerit: et baculum verte: vt scilicet extremitates baculi parui impositi sursum et deorsum teneant: quo facto/accedas aut recedas donec per has extremitates rei conspiciende superioris et inferioris terminos videas et sic signa locum stationis tue. Dehinc baculum paruum de foramine priore extrahas et in proximū retro (si accedere volueris) aut ante (si retrocedere intendas) pone: iterum accedendo et retrocedendo per extremitates baculi parui terminos rei vise conspicias: locum stationis illius signes: quantum est inter istam et priorem stationem tanta est altitudo rei vise. Sic simili modo latitudinem inuestigabis si baculum ita vertas vt extremitates baculi parui dextrorsum et sinistrorsum tendant. Sunt et plura alia ingenia et instrumenta per que ea que dicta sunt inuestigantur: de quibus breuitatis causa supersedendū est: stilum ad alia vertamus.

### De mensuratione circūferentie circuli et insup eiusdem diametri Ca. V. Bis.

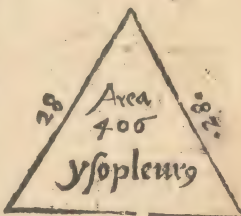
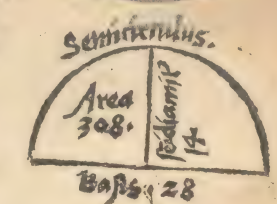
Discipulus. Quomodo per instrumenta dicta circuli periferiam metiri? Magister. Non: sed tamen lineam rectam. Discipulus. Quo igitur ingenio ipsa venit metienda? Magister. Taliter. Diameter circuli cuius periferie quantitas si scire placuerit tripliciter: et triplato addat septima pars diametri: et circūferentia emerget longitudo: continere enim circūferentia diametri ter et septimā eius partē: hinc est quod si circūferentia vicissimā secundā partē absculeris: remanens tertia pars diametri indicabit: exemplum sit diameter pedum. 14. triplatur: et erunt. 42. his. addatur pars septima diametri: scilicet. 2. et erunt. 44. circūferentie quantitas: a qua si rursus vicissimā secundā partē scilicet. 14. diameter erit. Aliter multiplica circūferentia per. 7. et productū diuide per. 22. et numerus quotiens ostendet diametri quantitatē. Si si circūferentia/diametri quantitas simul coniuncta proposita fuerit: et scire distince volueris quanta vnaqueque fuerit: multiplica totam summā propositam per. 7. productū diuide per. 29. et quoties ostendet diametri quantitatē: residuum summe propositae erit circūferentie quantitas. Exemplum patet in circūferentia et diametro priore. Si si diameter nota est: et periferia incognita: multiplica diametrum per. 22. et productū diuide per. 7. et numerus quoties ostendet periferiam. Exemplum vt supia: et de primo scilicet linearum mensuratione sufficiant.

## Geometrie practica De mensuratione superficies primo circularis et semicircularis Capitulum VI Discipulus.

Discipulus. Mensura linearum intellexi sane: ad superficies numerum stilum verte queso. Magister. Facias ac lubens: et de circulo oim superficies prima et regularissima exordium sumam? Quod si area embadū sine podisimū/qua oia proposita idē significat. scilicet. ptenētā scire volueris: multiplica medietatē circūferentie in medietatē diametri et productum dabitur area: vt grā exempli: si circulus cuius circūferentia. 44. et diameter. 14. erit area. 154. aut ducat diameter in se: productū multiplice per. 11. productū decimaquarta pars erit area. Aliter ducat diameter in circūferentiam: et productū quarta pars erit area quesita. Si si sola circūferentia nota sit: multiplice in se: et productū rursus multiplice per. 7. productū diuide per. 88. et patebit area. Si autē ex area nota scire volueris circūferentiam: multiplica area per. 88. a producto tolle prae septimā: huius latitudinis quadratū erit periferia quesita. Patet igitur si diameter vnus circuli ad diametrum alterius dupla fuerit: erit area quadrupla vt hic. Rursum datis duobus circulis sup eodē cetro/subtrahat area minoris ab area maioris: reliquū indicat area spatij intermedij: vt si area. 38. subtrahant ab area. 154. remanētis. 115. et est area spatij quod relinquit in maiore circulo minore sublato. Discipulus. Sed semicirculi area qualiter deprehendit? Magister. Taliter. Multiplice basis semidiametri: productū rursus per. 11. ducat: productū decimaquarta pars area dabitur: vt sit semicirculus cuius basis. 28. semidiameter. 14. erit area. 308. quod facile probabit si area totius circuli per modum dictum quera: de hoc satis: ad reliqua propero.

### De inuentione aree triangulorum: primo de Isopleuro. Capitulum VII Discipulus.

Discipulus. Et triangulo igitur nunc dicas: quē in superioribus inter superficies fm locū obtinere volebas. Magister. Ita facitare institui: et tū oia simul dicere nō licet. In primo de Isopleuro: secundo de Isoscele: et demum ordine tertio de scaleno dicere propono. Discipulus. Isopleuri igitur quāto inueniendi est area? Magister. Illo: quoniam equa habet latera: multiplice latus vnū per aliud: et productū tertiū latus addat et eius quod puenit medietas aream ostēdit: vt sit isopleurus cuius quodlibet latus. 28. habeat: erit area. 406. quā si latera cognoscere placuerit ipsam per. 8. multiplica: productū vniatē adde: totius latus accipias quo: id est deme: remanentis medietas quesitum ostēdit.





elezeius area. Ca. VIII. Adagi.

**De Iſocele eius area. Ca. VIII. Magi.**  
**S**ed vultis scire quomodo queramus multiplica-  
 re basis medietatem in se: et si ruerit  
 sus multiplicare vnum latus in se sine aliud (quomā equalia sunt)  
 et a producto id quod prius seruandum tradidi subtrahas: remanētis latus  
 quadratū cathecum dat: qui si per basis medietatem multiplicatus fuerit/  
 aream isocelles offēdit: vt sit isocelles cuius basis sit. 14. quodlibet latus  
 25. erit cathecus. 24. area. 168.

De scaleno & ei<sup>9</sup> specieb<sup>9</sup>. Ca. IX. Bisci.

**S**calenus area qua via deprehenditur. Magister. Scalenus tres habet species: vt ex dictis liquet. Sed harum areae nō vna via sine inuestigande: aliter em̄ ampligonij ⁊ origonij ⁊ ortogonij area queritur. Discipulus. Qualiter inuendenda est area ampligonij? Magister. Taliter. Multiplicetur basis medietas per cathetum ⁊ productum habitarum. Ad inuendendū autem cathetum oportet prius præcisuram vel electurā minorē eo quo sequitur modo inuenire. Multū præcetur minus latus in se: ⁊ similiter basis in se ducatur: ⁊ summe producte addantur simul. Rursum multiplicetur latus medium inter maius ⁊ minus in se ⁊ productum a summa dicta abstrahatur: remanens medietas accipiat: a qua pars vna sin̄ basis denominationē ablata electuram siue præcisuram ostendit: hoc est: inuenta medietas p̄ basis electuram quoniam electuram ostendit. Qua habita cathet

ta electuram siue precituram ostendit: hoc enim in maiori ostendit. Quia habita cathedra  
sim bluidatur: et numerus quotiens electuram ostendit. Quia habita cathedra  
cum sic queratur: multiplicetur minus per se ut prius: et a producto id quod ex  
ductu precetur in se euenit: auferatur remanens latus quadratum cathedra  
est. Exemplum de ampligonio: sit ampligonus cuius minus latus sit. 15. me  
dium latus sit. 20. basis sit. 25. erit precitura. 9. et cathedra. 12. area. 150. In  
origonio multiplicetur minus latus in se: et basis in se: et summa ambozum  
subtrahatur productum ex multiplicatione maioris lateris in se: et reliqua  
in ampligonio. Exemplum sumas de origonio tale: sit origonius cuius la  
minus sit. 13. medium latus. 15. basis vero. 14. erit precitura. 5. cathedra  
area vero. 84.

De ortogonio et eius area.  
Capitulum X Magister.

**O**rtogonij vero aream si inuestigare libuerit: videatur cathetus qui si fuerit par: medietas eius in se ducatur: et productio si unum addas: habebis bipotenensam: si vero unum a productio auferas basin constitues: medietas vero basis per cathetum ducta / aream pandit. Exemplū: sit ortogonius cuius cathetus sit. 8. erit bipotenusa. 17. basis. 15. area vero. 64. Si autem cathetus impar fuerit totus in se ducatur: a productio si unum auferas / residui medietas sit basis. Si unum productio addas / ex residui medietate bipotenusa prodiet: idem si basi unitatem addas rursum / basis medietas per cathetum ducta aream ostendet. Exemplum huius est tale: sit ortogonius cuius cathetus sit. 3. bipotenusa erit. 5. basis. 4. et area. 6. Discipul<sup>9</sup> Si sane intelligo basis bipotenusa: et area p cathetu

# Geometrieprae

inueniantur. Pono q cathetus signatus sit per qd in periet  
Magister. Per tale. Multiplicetur bipotensia in produ  
eto id qd ex ductu basis in se proueniet subtrahet rem. pro  
quadratu cathetus erit. Preter hec probabitur esset regula  
per qua cuiuslibet trianguli area inueniri possit omnib. iustidem  
lateralibus cognitis. Discipulus quet. Magister. Addatur om  
nia latera simul: et a dimidio. paucis assensu quodlibet. Latus scilicet  
sum/residuo vnus cuiusqz reseruator: quoru primu multiplica in di  
midis omnium lateru simul luncetur. Illud productu multiplica in  
secundu residuum: rursum illud productu duc in residuo tertium to  
tus producti latus quadratum est area trianguli. Ita si triangulu  
cuius vnus latus. 3. secundu latus. 4. tertium latus. 5. que omnia si  
mul luneta faciunt. 12. horum dimidiu. 6. a quo aufer primu latus  
scz. 3. et residua erunt. 3. rursum a. 6. aufer secundu latus/scz. 4. et re  
sidua erunt. 2. deinceps a. 6. aufer tertiu latus/scz. 5. et remanet. 1.  
deinde multiplica primu residuu scz. 3. in dimidiu omnium laterum  
quod est. 6. et erunt. 18. in illud productu duc secundu residuu qd  
est. 2. et proueniet. 36. in illud duc tertiu residuum/scz. 1. et inueni  
et. 36. Horu latus quadratu est. 6. tanta est area trianguli basi. Et si  
de alijs quibusuis triangulis.

De podismo diametri circuli ortho-  
gno inscripti. Ca. XI. Adagi.

**O**ntingit nonnunq̃ orthogonio circulum omnia eius latera  
tangente[m] inscribitur: cuius si diametru[m] preter ea que in su-  
periorib[us] de circulo dicta sunt/posuimus uolueris ea  
hecum basi adungas: a producto bipoten[sim]am subtrahas: et qd  
remanet diametru[m] circuli manifestat. Discipulus. Exemplu[m] hu-  
ius subiicias. *Magister. Sit orthogonius cuius cathetus sit. 8. ba-  
s. 15. bipoten[sim]a. 17. diameter erit. 6.*

De quadrangulis superficiebus: et primo de tetragono. Ca. XII Bisci.

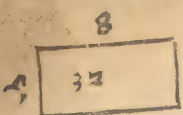
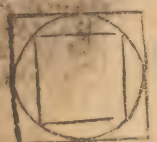
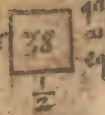
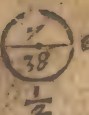
**T**erragonorum podisimale speculationē (ni fallar) sane intellexi: nunc de tetragonis metiendis si quid habes in medium feras. Magister. Tetragonū primus est equilateralis: cuius si aream habere volueris, latitudinem per longitudinem ducas: et productū aream dat. Latitudo. Exemplum da. Magister. Sic tetragonus cuius quodlibet latus pedes. 8. habeat area. 64. continebit: diametrum autē duo si habere volueris: multiplica vnum latus in se: productū dupla: duplati radicē quadrata erit diameter. Erit itaq; diameter dicti quadrati pedum. 11. et  $\frac{1}{2}$  In omni nāq; operatione cū radicē surda sita: ita q; in integris præci se haberi nō possit: res idū in minutis physikalibus querēdū est. Insensibilis autem differentie excessus tandem negligi possunt.



## VI Tracta. II

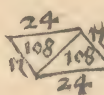
### circulo eq̃li. Ca. XIII. Magi.

**Q**uadr  
cent autē  
et ali ex  
re esset pol  
accipias: latus quadrati circuli equale reperies: qd facile p̃babit: nam area  
quadrati illius aree circuli equale erit: vt sit circulus cuius diameter .7. erit  
radix aree .6. pedum minuta .12. secunda .17. tertia .25. 2c. Sic cōsimiliter cir  
culū quadrato equalē poteris fabricare. Multiplicet latus  
culū quadrato equalē poteris fabricare. Multiplicet latus



80

Rombus



### De tetragono altera parte longiore. Capitulum XIII Bisci.

**T**etragoni altera parte longioris et rectanguli qd etia p̃  
rallelogramū rectangulū dicit̃ embadū habere si placue  
rit: altitudinē in longitudinē ducas: et p̃ductū embadum  
ostendet. Bisci. Exemplū huius apponas. Magi. Sit tetrago  
nus cuius latitudo sit 4. longitudo vero .8. embadū erit .32. Bisci.  
Diamet̃ illius qualī rōne deprehendit? Magister. Tali. Multi  
plica longitudinē per se: et similiter latitudinē in se ducas: summas  
ambas addas: et totius p̃ducti latus quadratū diametrū dabit: vt  
sit tetragonus: cui latitudo .60. longitudo .80. erit diamet̃ .100

### De Rombo. Capi. XV Bisci.

**R**ombi vero area qualī modo deprehendit? Magister.  
Tali quo sequit̃: Medietatē diametri vnus per totā aliā  
diametrū multiplica: et qd prouenit area est: vt sit rombus  
cuius quodlibet latus habeat pedes .10. diamet̃ longior .16. dia  
met̃ breuior .12. eritq̃ area .96. B. si vna diamet̃ sit incognita /  
duc medietatē diametri notī in se: p̃ductū subtrahē ab eo qd proue  
nit ex ductu vnus lateris rombi in se: et relictī latus quadrū erat  
medietas diametri quēsite. Exemplum est in rombo prius dato.

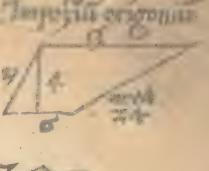
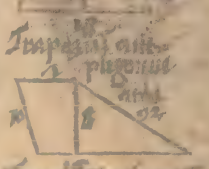
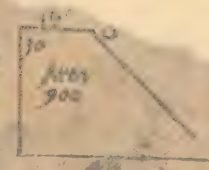
### De Romboide. Ca. XVI Magi.

**R**omboidem in duos triangulos p̃ lineam diagonalem:  
horum areas quere per supradicta de triangulis: que iun  
cte ostendunt aream romboideis: vt in exemplo hic adscripto.

## Geometrie p̃act

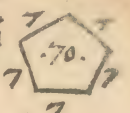
### De Trapezij. Capitulum

**R**eliquorum quadrangulorum quos in super  
tia seu mensuras nominantur: aream ita  
si fuerit trapezium octogonum: vt sit trapezium  
tus: basi / hoc est opposito lateri coniungat et p̃ductū medietatem  
per cathetam: id est per lineam que cum vertice triangulum facit  
multiplica: et erit area: vt sit trapezium cuius vertex .15. basi .45.  
cathetus .30. erit area .900. Si autem fuerit trapezium isosceles  
cuius cura a basi ad verticem ascendente sunt equalia: quere p̃mo  
perpendiculararem: que erit loco cathete: hanc mō subtrahē a p̃ducto  
a basi: relictī medium in se multiplica: et productum notabis  
a p̃ducto vnus cruris in se multiplica: et productum notabis  
sum erit perpendicularis: que catheti loci habetur: adde igitur ver  
ticem basi: et producti medietatem multiplica per perpendicularem: et  
erit area: vt sit trapezium cuius vertex .2. basi .18. quodlibet crur  
10. perpendicularis .6. et area .80. In trapezio autem ampligono  
protrahē cathetam: et operare sicut in trapezio rectangulo: vt sit tra  
pezium ampligonum: cuius vertex .7. basi .16. latus vnū .10. erit  
perpendicularis seu cathetus .8. et area .92. In trapezio autem ex  
gonio ducatur perpendicularis in basim: vt sit trapezium octogonū:  
cuius perpendicularis .4. et basi .6. erit area .24.



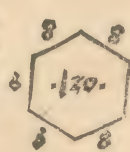
### De Pentagoni area. Capi tulum xvij Biscipulus

**P**entagonus qua ratione metitur? Magister. Pentagon  
ni equilateri aream si habere cupis / multiplica vnū la  
tus in se: et productum triplica: a triplicato vnū latus de  
trape: remanentis medietas pandit aream quēsitam. Biscipulus.  
Hoc per exemplū proba. Magister. Sit pentagonus: cuius quod  
libet latus sit .7. erit area septuaginta.



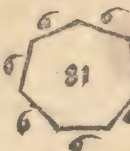
### De Hexagono. Capitulum xix Biscipulus.

**H**exagoni autem aream tali inuestigabis via. Nam si hera  
gonus equilaterus sit / vnū latus in se multiplica: produ  
ctum quadruplica: a quadruplato vnū latus hexagoni  
bis subtrahē remanentis medietas ostendit quēsitū. Biscipulus.  
Basis exemplū adde. Magister. Sit hexagonus cuius omne  
latus sit .8. erit area .120.



### De Heptagono. Ca. xx. Magister.

**H**eptagoni vero inueniam aree si inquiris: latus vnū in se  
multiplica: productum quintupla: a producto vnū latus  
ter subtrahē remanentis medietas dabit aream. Biscipu  
lus. Exemplum adijceas. Magister. Sit heptagonus cuius quod  
libet latus sit .6. erit area .81.



q. llij



## VI Trac. II

### De octogono. Capi. XXI. Magister.

**O**ctogoni autem area facile dependens si latus unum in se superis / productum per .6. multiplicaueris / et ab illo producto unum latus quater abstraheris. nam in remanentis medietate aream videbis. Cuius exemplum sumas tale: sit octogonus cuius quodlibet latus sit octo: erit area. 176.

### De ennagono Capi. xxij. Magister.

**E**nnagone quoque et nonagoni area reperies si latus unum in se produxeris: productum per .7. multiplicaueris / a producto huius latus unum quinquies subtraheris: tunc enim remanentis medietas aream pandit quesitam. Disci. Cuius exemplum subicias. Ma. Sit nonagonus cuius quodlibet latus sit. 9. erit area. 111.

### De decagono. Capi. xxij. Magister.

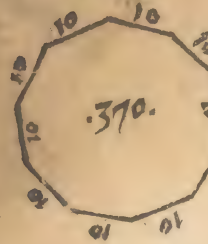
**D**ecagoni pariformi via area reperies si latus unum multiplicabis / productum per .8. duxeris: a producto illo latus unum series subtraheris / remanentis medietas quesitam pandit. Disci. Et huius exemplum ponas. Mag. Sit decagonus cuius latera singula. 10. sint insignita. erit area. 370.

### De reliquis polygonis. Capitulum XXIII Magister.

**I**dem de ceteris polygonis si feceris / absque errore singulorum areas investigabis: hac seruata lege / ut numerorum ordinem naturalem custodias in multiplicanda vnius lateris summa / et in hac que excreuit augmentanda laterali quoque subducenda: cum enim hec feceris / semper remanentis medietas aream dabit. Disci. Quis est is ordo naturalis? Mag. ut si in pentagono summa vnius lateris in se ducti per ternarium aucta est: sic in hexagono per quaternarium: in heptagono. per quinarium 12. Sic sequens per senarium / reliqua per septenarium augenda est. Pariformiter et sequentium polygonorum per sequentes augende sunt numeros. Sic et in lateris subtractione si in pentagono latus semel subducitur / in hexagono bis: ita in sequentibus in numero ascendendum est ordine naturali. Disci. Exemplo sane.

### De podismo spherice superficiei. Capitulum XXV Magister.

**O** superficierum planarum ac rectarum podismo satis dictum sit: ad curuas transeamus. Et primum de area spherice superficiei / qua quidam circuli mauriturā nominant exordiamur. Disci. Quā via deprehendi potest? Mag. Tali. Accipias circulum equalis diametri cum sphaera cuius superficiem podismare volumus: huius circuli diametrum in eiusdem



## Geometrie practice

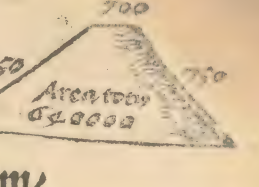
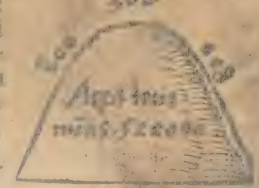
periferia ducas: et quod producit erit area superficiei que sitae circuli mauritura: que semper quadruplex est: cum circuli. ut sit circulus cuius diameter sit. 14. erit eius area. 44. eritque area superficiei sphaere equalis diametri.

### De podismo superficiei montuose. Capitulum XXVI Magister.

**S**i autem montuose superficiei aream habere placuerit / verticis circuitum considera: et similiter pedis et ascensus. quo facto iungantur circuitus pedis et verticis: producti medietatem accipe: quam per ascensum multiplicas: et productum ostendit quesitum. Discipulus. Exemplum subiungas. Magister. Sit mons cuius verticis circulus sit. 300. pedum. circuitus pedis sit. 1000. pedum: ascensus vero sit. 800. pedum. erit area tota. 520000. pedum. Discipulus. Quid autem si mons in circuitu verticis medietatis et pedis multum discrepauerit: ita ut quasi pyramidoliter ascendat? Magister. Hoc pacto aream eius accipias: Collige numerum circuitus pedis medij et verticis in summam vnam: cuius tertiam partem per ascensum multiplicas: et patebit quesita area. ut si circuitus pedis sit pedum. 2500. circuitus medius: 1600. circuitus verticis. 100. ascensus vero. 2000. erit area. 2800000. pedum. Si autem mons in ascensu similiter et in circuitibus inequalis fuerit: alia via eius indaganda est area. Discipulus. Quā? Magister. Illa. Iunge circuitum pedis circuitui verticis: producti: accipias medietatem: sic ascensus colligas collecti medietatem sumas: hanc per ptozem medietatem multiplicas: et productum aream dabit. Discipulus. Exemplum huius addas. Magister. Sit mons cuius verticis circuitus sit. 200. circuitus pedis. 1400. ascensus longior. 850. ascensus breuior. 750. erit area. 640000.

### De diuisione superficierum quarumcunque in actus vel iugera. Capitulum. xxvij. Magister.

**S**uperficies itaque notas / si per actus aut iugera / aliaque mensuras partiiri volueris / longitudinem et latitudinem mensure tue in se multiplica. et habebis mensuram cuius latera multiplicasti pedes siue aream: per hanc pedes superficiei diuidende diuide: et numerus quoties dabit quesitum. erunt itaque iugera primi montis. 18. et restant pedes mille et sexcenti. secundi montis iugera erunt. 24. restantibus pedibus. 88000. Iugera montis tertij erunt. 22. restantibus. 6400. pedibus. Hec de mensura superficierum. ad corpora transeamus.





## VI Tracta. II

### De similitudine siue soliditate sphere. Capitulum XXVIII Mag.

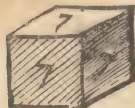
Cubare quid  
sic

**M**ensura quam fin corpus fieri diximus/ corporum soliditates et  
crassitudines inquirunt: ut quot. s. pedes quadratos corporis ma  
gnitudo pteat. Quis ut aliqualem cognitione accipias/ de q  
busdam corporibus primum subiiciam: et primo de sphaera. Sphaera igitur so  
liditatem si inquirere volueris/ diametrum eius cubes (i. semel in se ducas qua  
drate: et productum rursus per diametrum multiplica) hoc vero cubum sphae  
re crassitudinem excedit: quem excessum si abieceris/ sphaere soliditas relin  
quetur. Excessus autem tali patebit via. diuide cubum per. 12. productum. 10  
ducas: et habebis excessum questum. vel diametrum cubes: pro  
ductum per. 11. ducas/ totiusq. summe. 21. pars dat sphaere solidi  
tatem. sic etiam excessus per. 11. ductus dabit idem. Discipulus.  
Exemplum addas. Magister. Sit sphaera cuius diameter sit  
7. erit cubus. 343. excessus. 163. et 7. crassitudo vero sphaere to  
tius. 179. et 7.



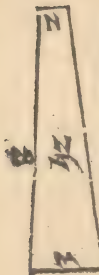
### De soliditate cubi. Capitu lum. xxix. Discipulus.

Crassitudo cubi  
huius. 343.



**C**ubi autem corporis quo ingenio soliditate inqris? Ma.  
Tali. cubi latus unum et habet. ppositu. Dis. Exem  
plum adiungas. Ma. Si cubus cuius omne latus sit  
7. erit crassitudo. 343. Est autem omnis cubus tetragona columna  
De columnarum spissitudine. Ca  
pitulum. xxx. Discipulus

**C**orpus colu  
is qua via grossicies inqrenda est? Ma. Tali.  
Inquiras e in latitudinis. hac in longitudine ducas/ et habebis  
questu. ut corpus quadrangulum latitudinis. 4. et longitudinis  
12. erit eius crassitudo. 192. Vel due longitudinem in latitudinem: et pndu  
in crassitudine. ut sit columna seu lapis longitudinis pedum. 5. latitudinis.  
2. et crassitudinis. 1 erit totalis crassitudo pedu. 10. Qd si columna mutila  
fuerit et inequalis latitudinis et altitudinis: ut sit longitudo. 8. latitudo et  
crassitudo maior. 3. latitudo et crassitudo duo. due latitudinem maiorem in se/  
facit. 9. et similiter minorem in se/ facit. 4. que simul iuncta faciunt. 13. hox me  
dietas scz 6 1/2 duc per longitudinem. 8. et puenient. 52. que est crassitudo to  
tius columnne. Et hoc pacto quantitas putei vel etiam vasis pleni reperit. Ex  
tius columnne. Et hoc pacto quantitas putei vel etiam vasis pleni reperit. Ex  
quo etiam facile peludet/ si vasis aut columnne diameter fuerit duplex ad dia  
metrum alterius/ eiusdem longitudinis area corporis diametri maioris erit  
quadruplex ad area corporis diametri minoris. Si vero corpus minus in du  
plo sit longius/ erit maius ad minus duplu. Si aut minus in quaduplo lon  
gus fuerit/ erunt illa duo corpora arce equalis. Dis. Si aut superficies la  
titudinis in vna corporis extremitate maior fuerit q in alia/ quam recipiam  
superficiem? Mag. nullam. Sed oportet ex ambabus innestigare tertiam

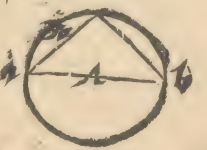


## Geometrie prae

hoc pacto. Subtrahere minorem a maiore: et habebis eorunde  
ferentia. cuius medietatem a superficie maiore subtrahere  
um adde superficie minori: et pducti totius medietas dabi  
titudinis superficie: quam in longitudinem ducas/ et appare  
corporis soliditas. Disci. Exemplum adducas. Mag. Si  
superficies latitudinis maior. 36. et minor. 16. erit differentia  
harum medietas. s. 10. subtracta a. 36. relinquit. 26. hec su  
ficiet minori. s. 16. addita. 42. reddunt. Haru medietas. s. 21. que  
stium corporis scz superficiem latitudinis: quam si ducas in. 72.  
tunc. 1512. emergunt. Per hoc ingeniu cuiusuis columnne/ siue ro  
tunde aut angularis grossicie inquiras. similiter et vasoru con  
tinentia reperies/ si ex superficie vni extremitates et precise ex  
media superficiem communem quesueris: si saltem vas in medio  
maius q in extremitatibus fuerit. Et habita area vasis si eide  
quadratum in capacitate equale fabricare libuerit/ latera qua  
drati fm quantitate radice arce vasis in longu et latu accipiant

### De mensuratione corporum pyrami dalium. Capitulum. xxxi. Disci.

**C**rassitudo pyramidalis corporis quo ingenio inqris  
Ma. Si crassitudinem pyramidis cuiuscuq. a superfi  
cie multiangula equaliu laterum inquiris: fama area  
superficie a qua surgit pyramis: hec inuenta duplex: producto  
addat latus vnu eiusdem superficie: summa multiplicet per nu  
merum unitate tm vnum latus superficie transcendente: produ  
ctum diuidatur per senariu: et numerus quotiens pyramidis da  
bit crassitudinem. Disci. Exemplum adicias. Mag. Sit py  
ramis confurgens a superficie isopleuri cuius quodlibet latus  
est. 28. erit area eius. 406. erit crassitudo pyramidis. 2660. ita  
pariformiter operandum erit in pyramidibus quadrilateralis:  
pentagonijs et alijs. Omnis autem pyramis rotunda est siue co  
lumnne pars tertia. Et similiter pyramis laterata est siue latera  
te columnne pars tertia. Omnisq. rotunda columna siue pyrami  
di rotunde est triplax: eius vero orbicularis superficies/ orbicula  
ri pyramidis siue superficie est dupla. Similiter diameter dia  
metro dupla est. Aliter tamen poterit pyramidis rotunde et a  
eure crassitudo indagari. Disci. Qualiter? Magister. Re  
cipiatur eius diameter: per quem inquirat area circuli/ que ba  
sis est pyramidis. recipiatur et tertia pars altitudinis pyrami  
dis: que multiplicata in area circuli/ ostendit crassitudinem py  
ramidis. ut sit pyramis rotunda cuius basis circulus a b. et dia  
meter. 7. erit. area. 38 1/2. altitudo pyramidis. 30. erit. 3. pars. 10.  
que ducta in arcem faciunt. 385. que est crassitudo quesita. Craf  
situs vero cylindri eandem basim et altitudinem habetis erit  
1512.



Finis Geometrie. Sequitur Astronomia.





## Li. VII De principijs

Liber Septimus de principijs  
mie. De enumeratione et ordine  
Tractatus primus. Cap. I.

Disci.



On perfunctorie (que accipi) Astronomiam. Disci. et He-  
omerie principia his diebus reuolui: plurimumq; haru the-  
matibus delectatus sum. Considerans aut astronomia  
deesse quam in quadruj partitione quarto loco conueni-  
rabas: necessarium duxi te precibus pulsatu irine alijs qua-  
mor instabant pre occupatus negocijs/incompletum qua-  
drumium derelinqueres. Tbi enim vis numeroru: vbi inuisi-  
ce mundane (vt aiebas) concentus: vbi deniq; geometrice demonstratione  
que no modo terrenorum/verumetia celestium corporu magnitudines diue-  
tiuntur: si Astronomia pretermittas? Plurimu itaq; te obsecro/ vt in enar-  
randis huius tam necessarise discipline principijs hodiernum saltem diem  
absinas. Magi. Nec omnia istoc die in medium ferrem si vel sol staret vt  
quondam bellante inelyro iudeorum duce Josue: aut decem gradibus retro  
cederet: vt Ezechia de letali egritudine pulescente. Quis enim totius mun-  
dialis machine unitatem/perfectionem/figuram et partium eiusdem tam ce-  
lestium et elementalium naturas pauca perstringeret? Quis orbium motus/  
aut siderum ortus et occasus/temporum discretiones/dierum et nocturni ine-  
qualitates facile simul commemoraret? Disci. Quod ergo non vna/decem  
aut tot quot suffecerint lucubrationibus tradas. Indefessum enim ego me an-  
ditorem exhibeo: rem ocypus aggredere. Et in primis de ratione nominis te  
absinas.

Josue. x. c.  
Esai. 38.

De definitione: nominis origine: ac Astro-  
nomie primo inuentore. Capitulum II  
Magister.

Astronomia est certa lex et regula/superiorum corporum magnitudines et motus consideras. Corpora autem superiora celos et astra  
intelligamus. Disci. Cur igitur potius astronomia ab astris/et  
non a celis nomen accepit? Magister. Hoc ideo factitatum arbitrare: quo-  
niam astra sunt nobis celis notiora (quia visibilia) nosq; in noticiam celoru  
facile ducentia. a notioribus autem denominatione fieri communissimum est  
Aut etiam: quia doctissimi omnes sphaeras mundi astra nonnunq; solent ap-  
pellare. vt videre est libro. 2. de docta ignorantia Cardinalis Euse. Dis-  
cipulus. De nominis origine hac tua ratione persuasus tecum sentio. Sed  
quisnam mortalium primus hanc cognouerit edicto. Magister. Nonnulli  
li grecorum Atlantem quendam primum Astronomie fuisse inuentore vo-  
lunt: et ea de causa poete istam opinionem insinuare volentes: Atlantem  
gigantem esse maximum/qui capite in vno poloru et pedibus in reliquo: ma-  
nu dextra in oriente ac sinistra in occidente celum sustineat. De hoc Augu-  
stinus de ciuitate dei li. 18. c. 8. sic ait: Atlas frater Ptolemei magnus fuis-  
se astrologus dicitur. vnde occasione fabula inuenit, vt celum portare consin-

Astronomia

Atlas pri-  
mus reperto:  
astronomie

Atlan-  
tem

Augustinus.



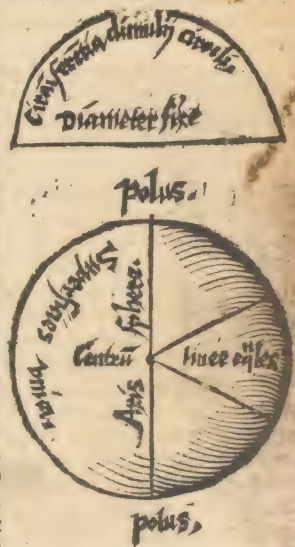
## VII Tracta. I

us nomen nuncupet: cuius altitudine potius celi portatio  
gi ventile videatur. Alij, proplasti Adam: alij Abrahame  
ius scientie inuētores plecturant, eam tñ a ptolemaeo nō  
atā/et in eo libro cui Almagesti nomen est pscriptā man  
no autē tpe ad doctissimis mathematice discipline pfectiorib⁹  
bio/et Joāne de mōte regio egregie exulta cognouim⁹. De  
por supiorū Alonsus rex Castelle tabulas edidit: et in his  
nobis perpetuū sui mēmoriā reliquit. Hōr nos dogmata sequi fas est. Eum  
autē quem pmissimus ordinē seruare non erit inutile. Primum itaq; totus  
vniuers⁹ (quod spheram dicere possumus) continentia/vnitatem et figuram  
demonstrabimus. Dehinc ipsum p partes diuisum in singulis explicabim⁹.

### De definitione sphere: et mundi continentia et vnitatem. Capitulum. III. Disci.

**Q**uoniam mundialem machinā spheram dicis/doctrine ratio expo  
stulat vt spheram definias. Ma. Sphera est transitus circum  
ferentie dimidiū circuli/quoties fixa diametro quousq; ad locum  
sum redeat vnde circūducitur. Id est: Sphera est tale rotundū et solidum  
quod ab arcu semicirculi circūducto describit⁹. Vel. Sphera est corpus soli  
dum vnica superficie contentū: in cuius medio punctus est a quo omnes linee  
ducte ad circumferentiā equales sunt. Punctus autē ille centrū sphere/et li  
nea per ipsum transiens atq; extremitates circūferentie siue periferie appli  
cans circa quā sphera mouet⁹/axis sphere: et puncta huiusce linee terminan  
tia poli siue cardines mundi dicuntur: quemadmodum in geometricis dictū

est. Prima autem omnium spherarum ma  
xima mundi machina tota dicitur. Ipsa em  
in se omnia continet: nec quicq; extra ipsam  
est quod forme mūdi sit susceptibile: sed om  
ne tale tum simplex/tum etiam composi  
tum in se completū. Ideo perfecta est et vni  
ca: extra quam nulla alia reperitur. Quod  
facile quidem probabitur si rerum tam sim  
plicium q; elementariorū naturas animad  
uertas. Omnia enim talia in locis suis natu  
ralibus in sphaera contentis sunt locata. vt  
leuis sursum/grauius deorsum: et si extra  
ea fuerint/ad ipsa naturaliter mouent⁹. Ad  
de lapide sursum proleto et candela incen  
sa ac deorsum verita claret. nam lapis in ae  
re non quiescit: sed ad terrā versus centrū  
tendit. Sic et ignis candele deorsum verse/  
sursum tendit. Quapropter si aliquod horū  
extra supremam spheram fuerit/ hoc cōtra  
eius naturam et violenter erit: et per conse  
quens ibi perpetuo non manebit. Nullum  
enim violentū durabit in perpetuū. Unde et  
Aristoteles asseruit: Si extra hunc mundū



Sphera  
Euclides lib.  
vi.

Sphera pe  
ma maxima

Aristoteles

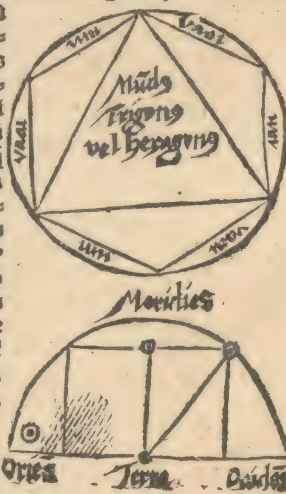
## De principiis Almagesti

allus esset/terra ipsius ad terram huius moueret: quod nō  
centro versus circūferentiā ascenderet: quod tamen est cot  
cunq; grauis naturā. Sunt itē (vt scripsit idē) extra celum  
lia/infensibilia/impassibilia/optimā vitam ducentia: per  
ma: quā et toto cūo pficiunt: a quibus oibus alijs datū est esse et  
dem clarius/his vero obscurius. Sed hec dicens: nō de puer  
preme sphere/sed de p̄cauo oibus lune intellexit. Et de totū quod ambitū hu  
ius premis/sphere generabiliū et corruptibiliū dixit. totū vero superius cō  
tinens et contentū ingenerabile et incorruptibile credidit. Disci. Vis ne ali  
ud nōse orbis/alludue nōse sphere significaret? Magi. Eolo equidem. nam  
spheram vnica superficie dixerā contineri/cōuēra se. orbis vero duabus con  
uersa et concana concluditur: quemadmodum anulus.

### De figura sphere siue machine mundi. Capitulum III Discipulus

**E**t his te mundū vnū ex omni materia forme mūdi susceptiuā cōpos  
tum/atq; figura esse sphericū aut rotundū affirmare intelligo.  
Ma. Sane intelligis. vnitatem quidem pbauimus. psequens est vt  
et figurā ostendamus. Disci. Optime. Mag. Mundi figuram esse sphericā  
similitudo/cōmoditas et necessitas pcludūt. Similitudo quidē. Fact⁹ est em  
mundus sensibilis ad similitudinē et exemplar mundi intellectualis archety  
pi et idē mētis diuine: in quo nec est pncipiū/nec finis. sicut et in figura spher  
ica. Alii Boetius: Tu cuncta supno Ducis ab exēplo pulchrū pulcherrim⁹  
ipse Mūdu mēte gerens/similiq; imagine formans. Consentunt Plato  
et Mercurius trimegistus. Commodū etiā fuerat vt corpus quod in se con  
tinet oia/oim figurā haberet capacissimā. hec autē est figura spherica. Omni  
um em corporū isopmetroꝝ: hoc est/ equalitū

circūdantiū superficieꝝ sphaera est capacissi  
ma. vt in mathematicis dictū est. Necessitas  
autē mox apparebit. nā si mūdus esset figu  
re plane aut angularis: sequerent impossibi  
lia et sensui p̄traria. Impossibilia qdē: nā cū  
mundus p̄tinue moueat/aliqua loca relinq  
rent vacua et aliq; sine locis corpora: qd pa  
tet facile in figura p̄ffigata. Sensui etiā se  
querent p̄traria. videlicet q; sol aut alia quā  
stella in vna celi pte nobis esset p̄pinq; et  
in alia: et in pte p̄pinq; maior: in remotio  
re vero appareret minor: cui⁹ p̄trariū visus  
indicat. Nec valet si de sole in ortu existente  
obisicias. nā is tūc qh̄q; maior apparet p̄p  
vapoz grossoz interpositionē: quēadmodū  
denari⁹ p̄lect⁹ in aquā. vt demonstratiōe sen  
sibili patebit in p̄spectiua. vbi id deducet.  
Ex tñ ob insensibilē respectu celi terrene  
molis quantitatē p̄p hoc vltimū ad p̄ban  
dum terre rotunditatē robotis adducit.



Necessitas

Figura mūdi  
rotundū  
et sphericū

Boetius de cō  
solat. li. 3. me. 9  
Cōmeditas.





## De principijs Astron

De machine mundi partition

Capitulum V Magis

**E** T quidem hec de mundi vastitate continentia et figura  
sequenter ne tibi fastidium longis sermonibus ingeram, solum  
clius partitionem verito. *Præcipue* et quomodo igitur mundum  
diuidis? Magister. In etherei et elementari. Rursum etherei in celos vo  
decim partitur: qui sunt / Celi empirei. Decim quoque mundi mobile alium.  
Mundi quoque secundum mobile et Octauum / quoque celi quatuor sunt firmamenta ap  
pellant. Sub quo celi planetarum septem ponunt. Saturnus, Iouis, Martis,  
Solis, Veneris, Mercurij et Lune. Quæ egyptij / quatuor quosque et Aristoteles  
solis lune proximè collocant: nonnulli vero situm planetarum incertum esse putant.  
Et antiquiores fere omnes supra octauam nullam spheram nullam aliam esse arbitrantur  
sunt. Mündus vero elementaris in quatuor spheram / videlicet ignis, Aeris,  
Aque et Terre scindit: et prædicta admonet descriptio.

De numeri celorum demonstratione.

Capitulum VI Discipulus.

**E** quibus vnderarum celorum numerū cōcludere potes: *Ma*  
Pluralitate spherarū (vt alunt) generationū atq; corruptionū di  
uerſitas arguit. Nam idem inq̃rit idem nō est natum nisi facere *188*  
ideo pleriq; naturales septē celos planetarū firmamentū atq; nonū celū pos  
nunt: q̃s ī ipsi primū mobile appellant. De decimo vero celo mobili a mo  
dernioribus discrepant: qui alius speculantes ipm ponendū 2 primū mobile  
le dicendū esse/rationibus affirmant. Nam experientia cognitū est alunt/ fir  
mamentū seu octauā spherā tribus circūuolui moribus: quorū primus est ab  
orientē occidentē vērlus. ad motū primi mobilis sup pols mundi: 2 cōpletur  
in spacio naturalis diei. Secundus est huic cōtrarius: ab occidente sez in ortū  
fm successiōe signorū ad motū none sphere in. cc. annis gradu vno et. 28.  
minutis fere: 2 sic in. 49000. annis totus pficit: 2 motus Augū 2 stellarum  
fixarū dicat: quo sez motu stelle que sunt in firmamento variant de signo in si  
gnū respectu zodiaci p̃mi mobilis. Tsi plades stelle fixe/que iuxta figuratio  
nem sunt in capite tauri in firmamento respectu zodiaci supioris sunt in. 22.  
gradu tauri: 2 sic de alijs. Tertius motus trepidationis: quo sez octaua spher  
ra mouet sup duobus circulis paruis: quorum poli sunt capita libe 2 arietis  
none sphere: 2 semidiameter illorum circuloz est gradus. 4. minuta. 18. et se  
cūda. 43. et ille motus accessus 2 recessus nominat: in. 7. milibus quoq; ans  
nis complet: 2 solus octauę sphere p̃prie est: quia vnus corporis natura  
lis tñ est vnus motus fm naturā: ratione illius motus stelle fixe non semper  
eque distant a polis imobilibus prime sphere. Sic nec ecliptica firmamenti  
semper est sub ecliptica imobilis: imo frequenter est extra eam: nec stelle fix  
e semper in temporibus equalibus eque distant a capitibus arietis 2 li  
bre eiusdem primi mobilis/ sed videntur moueri nunc versus orientem nunc  
versus occidentem: nunc tardius/ nunc velocius. Ptolemeus nāq; motas re  
perit in centum annis vno gradu: alij sequaces et posteriores inueniūt mo  
tas in. 66. annis vno gradu. Sensibili demonstratione patent hee in corpore  
spherico pro motu octauę sphere ordinato. Omnis autem motus conueniens

Wanda  
Smith

2. *Protonema* firma  
met. in p. l.

Wot' auch.

**Ptolemaea**



## VII Tracta. I

uram (vt motus primus & secundus octauae sphaere) conue-  
ram & non inferiori: quia illa in superiora non influunt: igitur  
fit vt motus secundus qui octauae sphaere est praeter natu-  
ram: & motus primus qui octauae & non sphaere est pres-  
ter naturam: declinet siue primo mobili sit sphaera naturam. Hi igitur motus oēs  
cum nondū a vterioribus essent cogniti: ad noticiam alij nec quidem none/  
alij vero declinet sphaerā non denegare: cum hi celi quia stellis carent/visu  
non possunt deprehendi: nec rationes praemisse concludunt demonstratiue:  
sicut enī potest vt motus diurnus toti celesti machine sit cōmunis: motus xō  
reuolutionis octauae sphaere sit proprius/ab alio tamen causatus motore. Partis  
formiter opponi posset de motu trepidationis. Discipulus. Relictis igitur  
istis naturas celorum explana.

### De naturis & influentijs omnium celorum. Capitulum VII Magister.

**Q**uoniam vti naturales tradunt/esse in mundo inferiori receptum  
tribus determinatū est: videlicet materia: quantitate & primarum  
qualitatu/agentiū. Et patientiū per mixtionem. Cum vero hec in-  
feriora a rationibus superiorum regi necesse sit (ob id enī mundus inferior su-  
periori contiguus est) opere precii fuit creatori omnium in superioribus or-  
dinare causas mouentes effectibus inferiorum proportionatas. Et he sunt ce-  
lorum influente & motus. Mobilis autē primi motus est vnus simplex & sem-  
per equalis. Causat igitur in inferioribus vnū quod equale est in omnibus  
(nam idem in quod idem non est nisi natum facere idem) et hoc est esse pmi  
omniū rerum generabilium & corruptibilium. Receptio autem huius esse in  
materia nō fit: nisi vnū principiorū componentiu/ad alterum moueat. Ne-  
cesse est igitur esse motū aliū a primo: qui huius sit causa efficiēs: & hic est mo-  
tus secundus secundi mobilis. Et hi duo celi vniuersitatis causatiui sunt:  
stellas non habent. Rursus hoc esse quod compositum est: consequitur deter-  
minatio per quantitātē & figuram/cuius causa mouens est latio celi stellati:  
& propter hoc conditor rerum huic celo diuersas constellationū imagines in-  
didit. Esse vero quod determinat primarum qualitatum cōmixtionem/ ppter  
sūt diuersitatem/planetarum sphaeris attributū est. Unde in cōmixtione qua-  
litatu/misceat aut frigidū cū sicco aut frigidū cū humido: & calidū cū sicco & ca-  
lidū cū humido. In mixtione autē frigidi cum sicco neutra qualitatum est vi-  
te/sed vtraque est mortificatiua & causa male recipiendi: & in hoc mixturam im-  
pedi. Oportuit igitur sphaeram per motum suū hoc operantem longissime  
poni a loco mixtionis: & similiter tardissimi esse motus: aliter omnis mixtura  
solueretur: & talis est sphaera Saturni. Eam tamen necesse est esse: nam ope-  
ratur ratione permixtionis frigidi & sicci potentiam bene retinendi. Frigidū  
autem cum humido duplex est. Simplex/quod est elementale/et humidum/  
quod est subiectum vite. Et id quidem quod simplex est/vt miscibilibus tena-  
cliter imprimatur/a motu magis vicino loco mixtionis atq; velocissimo influ-  
Luna rum recipit: qui est motus lune. Humidum autem complexionale existens sub  
Venus lectum vite/a sphaera veneris mouetur: que coniuncta est sphaere solis: qui da-

## De principiis Astrorum

tor vite perhibetur. Calidum autem cum humido esse non  
midum spiritale. Et quo procreantur spiritus vectores vit  
celum cum quo iungitur id excellens esse non potest (quia ta- non est nisi cū  
sicco) est ergo calidum complexionale: et illud mouet sphaera Jovis. Calidū  
cum sicco rursus duplex est: aut enim est motuum totius materie: aut est  
gestium et maturatiuum materie iam note. Primum est calidum feruens et  
vincens motum a sphaera Martis: que ob id moderate remota est: vt possit  
locum mixtionis attingere et non destruere. Secundum autem calidum semi-  
num conceptiuium & maturatiuum a solis sphaera mouetur: & ab eadem vite Sol  
primordialia semina recipit. Altera dictas autem planetarum sphaeras/ motu  
rum sex sunt: ponitur septimus scilicet Mercurius: qui ob vniuersitatem sui mo-  
tus mixtionem atq; virtutum dictarum applicationem habet: vnde ab astro-  
logis dictum est. Causae agentes sequuntur solem: materie lunam: secunditas  
causarum agentium iouem: secunditas materierum venerem: velox expeditio  
ad effectum (propter vehementem calorem) martem: propter multiplicem  
virtutem mercurium: & cunctarum continuatio permanens sequitur Saturnum:  
num: & rursus calor viuificus Solis: calor adurens Martis superficies varia  
Mercurio: humor aereus Jovis: humor aqueus Lune: humor mixtus Veneris  
& moles tota Saturno attributa est. Et hec quidem sphaera astrologos dicta sunt  
Celum vero vndecimum (quod locus est beatorum) theologorum auctori-  
tas annuerat. Discipulus. Diuisionem partis ethereae in celos vndecim:  
& partis elementaris in partes quatuor: insuper & de celorum numero demon-  
strationem cupide accepi: singulorum tamen vellem audire dispositiones atq;  
formas. Magister. Aereor: ne dum dispositiones omnium mundi sphaera-  
rum in medium ferre tentauero epitomatis leges infringā. Attamen ne tuis  
videar contrarie petitionibus/de singulis saltem pauca adducam. De superio-  
rioribus autem ad inferiora premisso ordine descendens ab empyreo celo  
exordiar.

### De celo Empyreo: Ca. VIII Magi.

**C**elum vndecimum immobile primo die creatum et mox angelis  
sauctis repletum/est corpus subtilissimum/primum mundi funda-  
mentum et quantitate maximum: qualitate lucidum: figuratiue  
sphaericum: locali situ supremum: amplitudine spirituum et corporum visibi-  
lium et inuisibilium contentiuum: dei summum habitaculum. Est itaq; diuer-  
sas ob causas varie denominatum. Dicitur enim empyreum quasi ardens et  
ignitum: non quidem realiter: sed quia lumine corporali perfusum: aut quia  
a superbenedicta trinitate in eodem residente illuminatum. Dicitur etiam  
olimpm a limpiditatem & crystallinum: eo qd sit corpus solidum non conca-  
num/transparens & lucidum. In quo tamen corpora beatorum subtilia sine  
resistentia aut dimensionum penetratione ambulabunt. Quod autem hoc celum  
sed intelligibile tantum est. Aut quia locus sit dei intellectualiter contem:  
plantū. Ad nulli etiam vltra celum empyreū/celū trinitatis annuerat: qd tatis.  
dicat esse dei sphaeram rem: & differre dōne: nihil tū aliud est (inqt Alberth<sup>us</sup>) qd vir Alberthus  
nitis ei<sup>us</sup> excellētia: qd pñet & ambit oia creata. Et esse in tali celo est esse in  
equalitate virtutis dei omnia continentis atq; saluantis: qd solum conuenit  
patri filio & spiritui sancto.

Celum empy-  
reum  
Beda  
Basilii li. ij  
hexameron



## VII Trac. I

### Celo decimo siue primo mobili.

#### Capitulum IX Discipulus.

Celū decimū  
prīmū mobile  
Modus eius

**C**elo decimo quid dicitur? Magister. Celum decimū omniū cor-  
porū prīmū est mobile: motu scilicet diurno ab oriente occidentē ver-  
sus: iterū rediendo in orientē in .24. horis: sine fatigatione et pe-  
na regulariter. In non velocius vno tempore q̄ alio. Et illo motu secum rapit  
omnes sphaeras inferiores. Sicq̄ talis motus super polis mūdī. Discipulus.  
Que aut quot in hoc celo sunt stelle. Magister. Nulle: attamen in ipso sicut  
et in nono characteres et lineationes: non nisi a visu acutissimo certis locis et  
tēporib⁹ pceptibiles esse supstitiosi qdā p̄tendūt. Quib⁹ nōnulli noīe sapiē-  
tes et mēte capti/imagines quasdā sub certis stellatiōib⁹ signāt quas etiā esse  
etiam mirabiles sequi affirmant: quos diabolica machinatione nōnūq̄ secu-  
ta experientia docuit: quorū fraudē dum nō aduertunt seipsos et alios mise-  
re fallunt (quia fallūt) et tandē ad caliginosū ignis incendīū et perniciē eter-  
nam ducunt. Ex predictis characteribus quidam signa duodecim in zodiaco  
p̄stituit que eisdem nominibus quibus et ea que in octaua sphaera sunt nomi-  
nant: vt infra patebit. Hunc ad celum nonū descendamus.

### De celo nono. Capi. X Magi.

Celū nonum.  
Motus eius.

Motus stella-  
rum fixarum.  
Annus Pla-  
tonis

**C**elum igitur nonum similibus (vt dicunt) characteribus quibus et  
decimū est insignitū: stellis caret: duplici motu reuoluitur. Primo  
quidē ad motū prīmū mobilis. Secundo motu pprio ab occidente  
versus orientē sup polis pprijs in .200. annis gradu vno/et minutis .28. se-  
re fin successione signorū respectu zodiaci p̄mū mobilis. Semp̄ em̄ supstices  
ecliptice illi⁹ none sphaere et in supstice ecliptice p̄mū mobilis. Arcus aut siue  
distātia intra capita arietis p̄mū mobilis arietis hui⁹ sphaere: dicitur mot⁹ stellarū  
fixarū. Totāq̄ reuolutionē in .49000. annis cōplet: q̄ reuolutio a q̄busdā ma-  
gnus annus Platonis dicitur. Hunc em̄ platonē scripsisse: Integra reuolu-  
tione ista cōpleta: omnia in eodem statu et dispositione cōstare/quo in initio  
reuelutionis fuerant. Hanc positionē diuus Augustinus de ciui. dei li. xij. ca.  
xliij. in fine explodendā et religioni nostre contrariam ostendit dicens: Absit  
in q̄ vt nos ista credamus: semel em̄ christus mortuus est p̄ peccatis nostris:  
resurgens autē a mortuis iam non moritur: et mors ei ultra nō dominabitur:  
et nos post resurrectionē semp̄ eū vīo erimus: ad Romanos. vj. Et hoc celū a  
quibusdā aqueum/ab alijs crystallinū appellat: supra firmamentū em̄ (q̄  
octauū celum dicit) scriptura aquas esse multipliciter asruit: vnde in Genesi  
legitur: Fiat firmamentum et diuidat aquas ab aquis et. David: Aut tegis  
aquis superiora eius: et iterum: Aque que super celos sunt domino. Das nō.  
Et in Daniele: Benedicite aque omnes que sup celos sunt domino. Das nō.  
nulli in forma nebule tenuissime consistere aiunt. Augustinus ad Orōsiū. q.  
xxvij. Alij congelatas coniecturant: vnde et hoc celū crystallinū nominant.  
Ceteri hoc celum quia ex materia (de qua dictum est: Et spiritus domini fere-  
batur super aquas) constitutum sit: eodem nomine posse appellari/argumē-  
tatur. Augustinus autem concludendo dicit: Quomodo ibi sint: tamē eas ibi  
esse minime dubitamus. Maior em̄ est huius scripture auctoritas q̄ omnis  
humani ingenij perspicacitas. Causas autem quare ibi sint aque constituit?

Danielis. liij.  
Augustinus  
Gen. i.  
Idem

## De principijs Astronomie

quia varie a multis assignatur silentio libuit pretere. Et  
lum empyreum/ crystallinū nōnūq̄ appellari/ superius eā. en.  
Magister. Etiam fili. Sed ratione huius adimimus. Rec.  
non omnino concors celorum distinctio et appellatio/ si in re ipsa concordat  
ex dictis amplexus fueris. Verū tamen et te vno admonendū existimo: nō.  
los. i. supremam ignis partem celum ignem: partem vero inferiorem ely-  
peum: sic aeris supremam partem celum ethereum: inferiorem autem celum  
aereum nominasse. Discipulus. Quod subest octauū celum percurramus.

### De octauo celo. Capi. XI Magi.

**S**ubest celum octauum quod et firmamentum dicitur: et stellis immen-  
sabilibus ornatum est: que appellantur: quoniam omni tempore  
re equaliter a seipsis distant: nec proprium motum a motu sui celli  
habent. Sunt etiam in eodem celo decem circuli imaginarij sese intersecan-  
tes: ac imaginum in celo situm motum et diuersitatem notificantes. Mouetur  
autem hoc celum motu triplici: vt dictū est supra in capitulo. vj. Et vt ea que  
dicta sunt clarius intelligas: de circulis primum: dehinc de stellis et imaginibus  
octauę sphaere tractabimus.

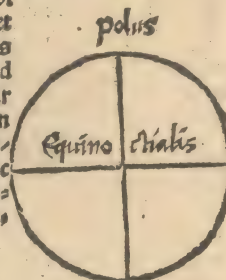
### De circulis decem in firmamento imaginatis et primo de maioribus.

#### Capitulum XII Discipulus.

**Q**ui et quales sunt hi circuli? Magister. Circulorum in firmamen-  
to imaginatorum quidam maiores sunt: quidam vero minores.  
Discipulus. Quot et qui sunt maiores? Magister. Sex sunt: hi scilicet  
qui per firmamenti conuexam superficiem et eius centrum transeunt/ ipm  
in duo equalia diuidunt. Horum nomina sunt zodiacus: equinoctialis: colu-  
rus solsticioz: colurus equinoctioz: circulus meridianus: et horizon.

### De circulo equinoctiali. Capi. tulum XIII Magister.

**E**t autem equinoctialis circulus quidem di-  
uidens sphaeram in duo equalia fm quālibet  
sui partem equaliter a polis distās. Dicitur  
equinoctialis: quia cum sol per ipsum transit (quod  
bis fit in anno: cum scilicet est in principio arietis cir-  
ca festum Gregorij: et in principio Libre circa festum  
exaltationis crucis) sit equinoctium in vniuersa ter-  
ra: binc et equator diei et noctis dicitur: est enim tunc  
dies duodecim horarum/ similiter et nox. Nomina-  
tur etiam circulus prīmū mobilis: quia ipsum in me-  
dio per duo equalia per modum cinguli diuidit.

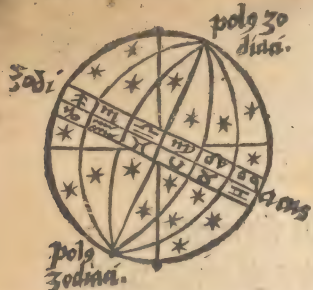


### De circulo Zodiaco. Capi. XIII Disci.



## VII Trac. I

**Q**uis est circulus? Magister. Is qui per sphaera mediā equinoctialem intersecat: et intersecatur ab eodem in duas partes equales: quarum una versus austrum: reliqua vero versus septentrionem declinat: ob id et circulus obliquus dicitur. Et signa versus austrum declinātia australia vocantur scz. Libra: Scorpio: Sagittarius: Capricornus: Aquarius: Piscis. Ea vero que versus septentrionem se vertunt: Bozealia a vento: vel Septentrionalia dicuntur scilicet: Aries: Taurus: Gemini: Cancer: Leo: Virgo. Est autem hec declinatio. 23. gradus et dimidij: aut fere. 24. gradibus qui ex diuisione totius in. 360. proueniunt. Zodiacus autem nominatus est 30e quod est vita: sol enim sub illo circulo motus cunctis uitam prestat inferioribus: aut  $\alpha\pi\sigma\tau\omicron\upsilon\ \omega\alpha\delta\omicron\pi$ . a zodiacum quod animal dicitur. Sunt enim in eo duodecim imagines per stellarum positiones formate: et nominibus animalium insignite: et solus is circulus in firmamento latitudinem habere describitur. Discipulus. Quanta est latitudo eius? Magister. Duodecim graduum: ex prefata diuisione in. 360. sumptorum: et per medium horum linea imaginatur diuidens zodiacum in circulo in duo equalia: a qualibet parte sex gradus relinquendo. hinc linee ecliptica nomen est: quia tunc solum cum sol et luna sub ea fuerint: eclipses fieri possunt. Ex hac zodiaci partitione patet: signum quodlibet in longitudine habere gradus triginta: in latitudine vero. 12. Quandoque tamen totum firmamentum in duodecim equalia diuiditur per sex circulos per polos zodiaci et initia signorum in zodiaco distinctorum transcurrentes: et tunc stelle extra zodiacum existentes dicuntur esse in signis.



### De circulis Coluris. Capitulum XV Discipulus.

**D**escribe coluros. Magister. Colurus solstitiorum est circulus per polos mundi et principia cancri et capricorni transiens: sphaeram in duo equalia diuidens. Discipulus. Et unde hoc sortitus est vocabulum? Magister. Quia incompletus apparet aut ut communiter dicitur a colon quod membrum: et uros quod bos siluester interpretatur: apparet enim huius circuli sola una medietas in modum caudae bouis siluestris erecta. Sed solstitiorum dicitur: quoniam sol ipsum attingens: amplius non ascendit. Et nocturnum dicitur: ut cum circa festum Viti Lancerum intrat: nec descendit: ut cum Capricorni festum circa Lucie festum intrat: et horum primum solstitium estiuale (quia in hyemale estate) alterum vero solstitium hyemale (quia in hyeme fit) appellatur. Colurus vero equinoctiorum est circulus per polos mundi et initia arietis et libe transiens sphaeram in duo equalia diuidens: dictus autem est equinoctiorum quia sol ipsum attingens equinoctia facit: unum scz vernale circa festum Beate Agathe: alterum vero autumnale circa festum exaltationis crucis. Et hi duo circuli autem cuncti sese in polis mundi interfecant ad angulos rectos et sphaerales.

## De principiis Astronomie.

### De circulo meridiano. Cap. XVI Discipulus.

**M**eridianum in sphaera quem dicis circulum? Magister. Cum ipse qui transit per polos mundi et per centum capitis nostri. Est autem centum capitis nostri punctus firmamentum directe capitis nostri suppositus. Appellatus est autem is circulus meridianus quia cum sol ab ortu ascendens ad ipsum puenit: illi per cuius centum talis circulus transit: meridies est: ex quo patet ciuitates equaliter ab oriente et occidente distantes: diuersarum scz latitudinum eundem habere meridianum: has autem que inaequaliter ab ortu et occasu distant: diuersos meridianos habere necesse est: et differetiam eorum: unde ab inuicem longitudo ciuitatum in tabulis astronomicis appellari solent: manet autem ciuitatum meridianus idem ad. 300. stadia: ultra variat ad sensum.

### De circulo Horizonte. Capitulum XVII Discipulus.

**H**orizon quis circulus est? Magister. Qui superius hemisphaeris ab inferiore diuidens: visum nostrum terminat: unde et hoc accepit nomen: horizon namque terminator visus interpretatur: ille quidem duplex est: rectus et obliquus. Rectus autem horizonta habere prohibent: qui sub equinoctiali habitant: nam horum horizon per polos mundi transit: et equinoctialem ad angelos sphaerales et rectos diuidit. Sed horizonta obliquum siue declinem habent: quibus unus polorum super horizonta eleuatur: horum enim horizontem equinoctialis ad angulos sphaerales obliquos intersecat. Est autem centum capitis semper polus horizontis: ex quo facile claret tantam esse distantiam centum capitis nostri ab equinoctiali: quanta fuit super horizontem eleuatio poli mundi. Est autem ad sensum ciuitatum horizon idem ad. 400. stadia.

### De circulis sphaera minoribus. Capitulum XVIII Discipulus.

**C**irculos maiores sex ex premissa descriptione in sphaera imaginari facillimum videtur: tunc minorum descriptiones subiungito. Magister. Circuli minores in sphaera imaginandi sunt quatuor: quorum duo ex motu polorum zodiaci circa polos mundi causantur. Poli namque zodiaci a polis mundi per vigintitres gradus et fere dimidium distantes: circos eosdem voluntur: quorum unus Arcticus: reliquus vero Antarcticus appellatur. Arcticus quidem ab arctos constellatione quam et visam maiorem dicitur que circa hunc circulum (ut in sequentibus patebit) inuenitur. Et idem circulus nonnulli Bozealis aut septentrionalis dicitur. Bozealis quidem: nam in ea mundi parte est unde Bozeas ventus oritur. Et septentrionalis a septentrione: id est minore visae: que septem stellis circa hunc circulum existentibus figuratur: que et triones: id est boues appellantur: eo quod tarde ut boues moueantur. Et idem nominibus polus mundi nobis semper apparens (qui et circuli arctici centrum est) nominatur. Oppositus vero et polus et circulus Antarcticus quasi contra Arcticum dicitur. Idem Australis a vento: et meridionalis a tali mundi plaga. Discipulus. Qualiter autem alij duo minores circuli in sphaera imaginantur? Magister. Taliter. Nam sol existens in primo puncto cancri: circulum quandam





describit: quem tropicū cancri dicimus tropicū quidem a tr  
versio: nam tunc sol altius nō ascendens a nobis se puerit. et similiter cū  
in primo puncto capricorni fuerit: circulum quendam describit. qui tropic⁹ ca  
pircorni ex eadem causa appellat⁹. Ibi sunt circuli nō modo in firmamento / ve  
rumetia in nona et decima spheris imaginādi: vt precedens admonet descri  
prio. Disce. Facile ex dictis tale corpus quoddam ex circulis realibus / vel  
lineis aut eneis cōponendū esse arbitror: qm̄ oīm quantitātē atq; vilitatē  
et in sphaera situs aperto sermone dilucidasti. Magi. Si hanc tuam ima  
ginationē opere cōpleueris / singula que diximus clarius atq; planius in ta  
li corpore conspicias. Solida nāq; in planis figurari laboriosum est.

### De natura motu et figura stellarū: et si anima te sint: et de galaxia. Cap. XIX Disce.

**M**ane pmissorū ordo exposulat vt stellarū et naturas et motus de  
scribas. Ma. Stelle omnes tam fixę (que in firmamento sunt)  
q̄ erratice siue planete (que in septē orbibus planetarū cōsistunt)  
eiusdē nature / motus et figure cū suo celo sunt. Unde sicut celum nō est elemē  
tum nec elementatū / sed ex materia prima et p̄pria forma substantiali cōm  
positū: et q̄tum de sua natura est simpliciter corruptibile: qz vero forma celi  
p̄rariā non habet se potentiorē / ideo ab agente naturali nō corrumpit⁹. Ip̄m  
nec graue / nec leue: nec calidum nec frigidū: sed oībus peregrinis vacuū im  
pressionibus a naturalibus perhibet⁹. Ita et stelle que celoz partes sunt / ne  
cessario cū celis eiusdē nature existunt: et ab ipsis tm̄ densitate et raritate dif  
ferunt. Est enim stella densior orbis sui pars / luminis solis receptiua et re  
tentina: et p̄pterea potentie visus obiecta. Orbis vero in alijs partibus / qz  
rarior: lumen versus ipsum / plectū non incorporans / luminosus aut lucidus  
nō fit: nec cuius coloris subiect⁹: ideo visibilis nō est. Dis. Et forsitan eadē  
ex causa via quedā in celo lata et alba apparet. Mag. Sane opinaris. Ma  
ta circulus albus: quē greci galaxia: latini vero circulum lacteum appellant:  
(γαλαξ quippe lac significat) nō de natura elementari vel vaporosa: vt qui  
dam volebant: sed de natura celesti existit: et qz ceteris celi partibus densior:  
ideo fit luminosior. Dis. Cur autē hec pars similiter et stelle in die nō pos  
sunt videri? Magi. Quia lumen matius (solis scz obfuscet et minus obum  
brat: et ob id etiā carbo ignitus in die / p̄cipue circa solis radios minus aut  
quasi nihil lucet. Ex his substantiā stellarū manifestā relinquimus. Superest  
vt motū earūdem breuiter percurramus. Dis. Unde mouent⁹ stelle? Mag.  
Stelle omnes mouent⁹ ad motum sui orbis circulariter: sicut pars ad motum  
totius. Orbis autem (vt multis placet) a suis formis substantialibus mo  
uentur. Sed vt alijs videt⁹ ab intelligentijs proprijs rotant⁹: ita vt etiam p̄  
mum mobile ab oīm creatore in exhausti vigoris motore voluat⁹. Unde Boe  
tius: Qui perpetua mundum ratione gubernas: Terrarum celq; sator q̄  
tempus ab eno prelibes: stabili scz manens das cuncta moueri. Et Aristot.  
xj. methaphy. numerum intelligentiarū fm̄ numerum motū venari attem  
ptauit. Nunc plures moti vt celos animalia dicerent. vt Aristoteles secundo  
de celo et mundo. Quicquid primo celi / et libro de substantia orbis. Quicquid  
quinto naturalium. Idem sensu Plato et antiquoz multi. Nec quocq; questio  
summos p̄bologos nō mediocriter exercere solebat. vt Augustinus in En

quod est cō  
Tropicus  
piscorni

Algora  
tura loculi  
Stella

Galaxia

Mot⁹ stellarū

Boeti⁹ de cō  
sol. li. 3. me. 9.  
Aristoteles

Augustinus



chiri. ca. 57. iscretionem angelice nature nonnulla differuisset/sublungit: Sed nec illud idem certū habeo/vtrum ad eandem societatem pertineant sol et luna: et cuncta sidera: Quis nonnullis lucida corpora esse non cū consensu vel intelligentia videant: Et de ci. li. 13. ca. 16. Platonis de hac re sententiam discutiens/sublungit: Et hoc quidem: verū Plato verum de sideribus dicat/alia questio est. Neq; eū ei p̄tinuo concedendum est: globos istos lunum sine orbiculos luce corpora super terras seu die seu nocte fulgentes suis quibusdam proprijs animis vivere/etq; intellectualibus et beatis. Verum tū cū sanctus Hieronym⁹ libros Hierarchion Origenis cribaret/inter ceteros errores d. inuēnabiles hūc quoq; in primo libro Hierarchion Origenem scripsisse testat. Unde quod super Ecclesiastic. i. ca. recitat non sūm propriā opinionē/sed aliorū scz platonicoz et poetarum ponit: quorum testimonia ad ducit. In libro etiā de cognitione vere vite (qui a nonnullis sancto Augusti no ascribitur) de astris dictū est: Qui ea rationabilia vel saltē sensibilia corpora arbitrant/ iure sensu carentes/inter irrationalia computant. Et Damascen⁹. li. 2. Nullus animatos celos existimet. Inanimati enim sunt et insensibiles. Ceteri itaq; (quoz etiam auctoritas spernāda non est) corpora celestia animata appellantes: aut philosophoz opinionēs recitabant: aut quod veritati contrariū non est illud non per informationē/sed assistentiā intelligunt. Atque enim intelligentia orbi quē mouet: sed non informat: nec sensibilem intellectualem reddit. Discei. Si igitur stelle per se nō mouent: unde est q; quandoq; propinquiores/quandoq; vero remotiores alijs sunt? Magister. Omnes stelle firmamenti semper in eadem sunt distantia inter se: ideo fixe dicuntur: verū tamen ppter motū reuolūtionis firmamenti in quo sunt omnes stelle fixe: etiam q̄tum ad zodiacū none sphere/loca mutant de gradu in gradū per signa ab occidente in orientē. propter motum autē trepidationis firmamenti/non semper eque ab equinoctiali et polis mundi distant. Septē vero plantete q̄q; sibi ipsas/interdū vero stellis fixis cōiungunt. Ideo erraticę nominantur: quia de stella ad stellam p̄gredi quasi errantes cernunt: quod motu pp̄lo nō contingit: sed ad motum suoz orbium accedit. Si enim stella per se moueretur/natura defecisset: quia stelle ad motum talem non organa/nec figuram conuenientē dedisset (cum figura spherica/cuiusmodi stelle sunt motui p̄gressiuo sit inepta) quod nullus vnq; naturalium admisit. Immo omnes vna voce clamitant/naturam in necessarijs non deficere. In superfluis non abundare: nec quicq; frustra agere.

### De numero differentia et quantitate stellarū Capitulum. xx. Discipulus

Augustinus de ciuit. dei. li. xvj. ca. xxij. Hic dicitur numerum stellarum erraticarū ad septem redactum intelligi: sed an ne idem de stellis fixis a philosophis attentatū sit dubitō. Mag. Attentatū quidem est a pluribus/sed a nullo vnq; inuentum: quia nec omnes eas videri posse/credendum est: inquit diuus Aug. xvj. de ciuit. dei. Nam quanto quis acutius intuetur/tanto plures videt. Alii et acerrime cernentibus aliquas occultas esse merito estimat. Exceptis eis sideribus: que in alia parte orbis a nobis remotissima oriri et occidere perhibentur. Postremo quicūq; vniuersum stellarum numerū comprehendit

### De principijs An. or. mie

se et cōscripsisse iactantur: (sicut Aratus vel Eudoxius) vel alij sunt: eos libri huius (scz Hes. xv.) continent auctoritas. Alii et ppheta regius dauid id solius dei esse/fideli carmine cecinit dicens. Qui nūm: et multitudinē stellarum/et omnibus eis nomina vocat. Veruntamen inter omnes magno conamine astronomi mille et viginti duas notauerunt: atq; in naturis describere: et easdem (quia quantitate inæquales sunt) sex differentijs separarunt. In prima itaq; differentia quindecim ponunt ceteris maiores: quarum quilibet continet terrā centies septies. et fere sextam eius partē. In ordine secundō. 45. ponunt: quarū quilibet terrā. 90. p̄tinere dicūt: et paulo amplius vna eius octaua. In magnitudine tertiā. 208. sunt. et quævis earum terram. 70. et quasi vnam eius quintā continet. In quarto ordine. 479. existunt: et harum quævis terrā. 54. cōprehendit. In quinta differentia. 217. reperiunt: et vna quæq; harum terrā continet. 35. In sexta et vltima differentia sunt stelle parue nūero. 49. terrā. 18. magnitudine sua excedētes. Et præter has sunt quæque (quia obscure sunt) nebule dicunt. post has sunt alienigenæ obscuriores que tenebre appellant: quarum vna est oblonga tanq; cauda. Ex his clarior quilibet stellarum fixarum visu notabilium terra multo maiorē. De vero quantitates a geometris demonstratione certa asseruntur inuenit: ut claret in astronomia alphabazani.

### De celi imaginibus seu constellationibus. Capitulum. xxvi. Magister.

Hic firmamēti stellis astrologorum nonnulli imaginum quarundam lineamenta imaginati sunt. Non tamen credendum eas in celo realiter actu existere: aut coloribus tincta qualibus depinguntur: sed ab effectibus et situ earum et colores et nomina ipsis indiderunt. Et nominatiores. 48. ponunt: quarum. 12. in zodiaco circulo: reliquas vero versus septentrionem et austrum describunt.

### De imaginibus siue signis zodiaci et de situ ortu et occasu eorundem. Ca. xxij. Bi.

Not sunt imagines zodiaci: Ma. 12. ex stellis p̄fatis. 1022. firmamenti. 346. p̄tinentes. Harum nomina sunt. Aries: qui in coniunctione zodiaci et equinoctialis positus dorsum habet ad boream. caput eius conuertit ad orientem. oritur a capite et occidit pedibus. Taurus e contra caput habet occidentale depressum/quasi ad terrā deflectere videat. Hic auersus orientem et occidit. Gemini capita habent ad boreā. iunctisq; dorsis hinc inde membra distendunt ipsi inuicem: ut complexi mutuo se tenent: oriuntur facientes: et occidunt a pedibus. Cancer pedes versus vtrumq; polum porrigit: leonem respicit: venter eius terram versus porrigitur. oritur autem et occidit a posteriore corporis parte. Leo respicit cancerū: dorsum ad boreā habet. a capite orientem et occidit. Virgo caput habet post leonē. dextera manu tangit circulum equinoctialē: qua et spicas tenet: orientem et occidit a capite. Libra (q; prima pars scorpiōis est. nā Chaldei vndecim tñ zodiaci ponunt imagines) lances duas habet: quarū vna borealis/altera australis est.



# **Libe VII Trac. I**

**Sagittarius.** et respiciens pedes versus utrumque polum porrigit: caudam  
no corpore. **Sagittarius** qui et chiron/caput habet versus boream: respicit  
scorpionem: sagittam et areu tenerarius tangit manū sinistram et pedem si  
nistrum: rectus oritur: et piceps occidit. **Capricornus** qui et egoceros/dorsum  
habet versus boream: caput versus sagittarii: sed puerus versus aqua-  
rium oritur directus: et occidit piceps. **Aquarius** caput habet versus boream  
manū sinistram extendit: piceps versus capricorni: et dextera effundit aquā  
vina: que vsqz ad pisces decurrit: ad ortū tēdit: oritur et occidit caput pri-  
us ceteris membris. **Pisces** duo sunt. dorsum primi boreale: dorsum secundi  
versus brachiā andromede occidentale. unus aquarii. alter boreā respicit.  
Et inter ipsos linea quedā est qua quasi vinculo alligant inter caudas am-  
borum. Inferior pars oritur et occidit. Et si zodiaci signa equalia sint. 30. sex  
graduum in longitudine. et 12. in latitudine: ut dictū est: tū imagines iste nō  
omnes equales sunt. Quedam em extra zodiacū protendunt: et quedam lon-  
gitudinem. 30. graduum excedunt. ut in Alfonsi tabulis lucidius deprehendes.

## **De imaginibus septentrionalibus.**

### **Capitulum. xxij. Discipulus.**

**S**eptentrionē versus quot describunt? Ma. 21. de prefatis. 1022.  
stellis fixis. 360. continētes. Harū nomina sunt. vna minor/que cy-  
nosura. vna maior siue arctos. draco medius inter ambas vna.  
**Cepheus.** **Cassiopeia.** **Corona.** **Hercules.** **Chloris cadēs.** **Pleiades/** siue gal-  
lina. **Arctophila** siue **Bootes:** et quandoqz **arcturus** dicit. **Perseus** cum ca-  
pite **Horgonis.** **Auriga/** siue agitator. **Anguitenens.** **Anguis.** **Sagitta** siue  
iaculum. **Aquila** siue vultur volans. **Delphin.** **Equus primus.** **Equus secū-**  
**dus.** **Andromeda.** **triangulus.**

## **De imaginibus australibus**

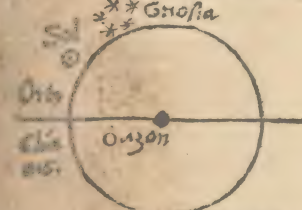
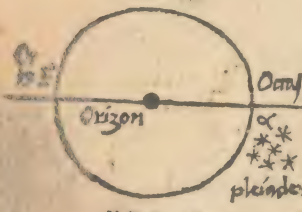
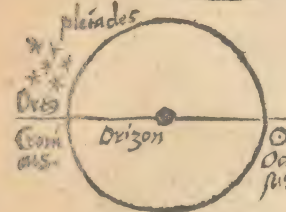
### **Capitulum. xxij. Magister**

**N**eter has sunt alie extra zodiacū Austrū versus porrecte. **Di.** Et  
quot sunt? Ma. Sunt quidecim de stellis fixis p̄dictis. 36. p̄tinen-  
tes. videlicet. **magnus Cetus.** **Orion** gladio succinctus. **Eridani**  
**fluuius.** **Lep.** **Canis minor** siue canicula. **Canis maior:** **Argos** nauis. **dra-**  
**crater.** **Corvus.** **Chiron** siue **Centaurus.** **Hydra.** **Turribulum.** **Australe** ser-  
pent. **Pisces** australis. Harum oim dispositiones ac situm enumerare/ epito-  
matis lege prohibemur. Sed de his si lubet in **Arato/** **Hygino** de sideribz/  
ac tabulis **Alfonsi/** ceterisqz legere potes. Nam ibidem earū dispositiones/  
situm et numerū stellarum ex quibus sunt: et harum stellarum magnitudines  
et nomina clarius reperies. Cumqz auctores in nominibus et figuracionibz  
imaginum diuersos reperies: memento quod a principio monui non eas esse  
in celo naturali conditione: sed pro libitu vniuersulūqz effigiatas. **Disce.**  
Missa igitur hec faciamus: et de signorum ortu et occasu/ quoniam pauca su-  
pra terigisti/ si que alia habes in medium feras.

**De signorum ortu et occasu ut est apud poe-  
tas. Capitulum. xxv. Magister.**

**Aratus.**  
**Hyginus.**  
**Alfonsus**

# **De principiis An. nemie**



**S**ignorum ortus et occasus legenti  
si scripta sapientia multiplex octus et or-  
currit. aliter em loquunt poete  
si aliter astronomi de signorum ascensu et  
descensu. Quid poetas nāqz omnis signo-  
rum similiter et occasus reperit triperiti-  
mo. **Cosmice** scilicet **chronice** et **astro-**  
**logicis.** **Cosmice** ortus et occasus signi vel stelle in  
cosmo/ quē latine mundanū dicere pos-  
sumus/ est ascensio signi vel stelle in coe-  
leste de die. **Attamen** signū in quo sol est

antonomastice **cosmice** dicitur. **De hac** **clerg.** in **Geor. Vergilius**  
**gi.** ostendens tps stationis sabarū/ dicit: **Lanidus**  
**auratis** aperit cū cornibus annū **Tauri** aduerso  
cedens canis occidit astro. loquit aut hic de cane in  
scorpione/ et nō in Leone p̄stituto. **Occasus** aut **cosmi-**  
**cus** est occasus signi oppositi signo in quo sol **cosmi-**  
**ce** orit. huius exemplū est apud **Verg.** ubi supra/ do-  
centē tps seminādi frumentū. **Ante** tibi **coe** **atlantes**  
**abscondant** **Debita** q̄ **fuleis** cōmittis **semina.** **Sunt**  
**aut atlantes** siue **pleiades** stelle in **tauro** q̄ **scorpio-**  
**ne** in autūno oriente occidunt. **Dis.** **Quis** **Chroni-**  
**cus** q̄s est? **Mag.** **Ortus** **Chronicus/** quē latine tē-  
poralem dicimus: est ortus signi vel stelle in oriente/  
post solis occasum. **De isto** loquit **Quidius** de **Pon-**  
**to:** **conquerens** morā **exilij** sui/ dicens: **Quattuor** au-  
**stinos** **pleias** orta fecit. **Dis.** **Si dicta dictis cōpar-**  
**etraria** vident. Nam antea apud **Vergiliū** **pleiades**  
in autūno occidere: iam vero eas (**Epidio** teste) in  
autūno reperio oriri. **Mag.** **Hec** sane **pensata** p̄t̄ **sa-**  
**mul** esse vera: ut sex occidant **cosmice:** ut apud **Verg.**  
**lū** est: et oriant **chronice:** ut **Quidius** voluit. **Quod** q̄  
**dem** vno die euenire pōt: ut sex in solis occasu **pleia-**  
**des** in oriente **chronice** ascendāt: et rursus circa solis  
ortum in occidente **cosmice** descendant. **Disce.** **Hunc**  
**nodulum** solutū fateor. **Chronice** occasum ostende.  
**Mag.** **Occasus** **chronicus/** est signi vel stelle opposi **Lucanus.**  
te signo vel stelle **chronice** orienti. ut apud **Lucanum:**

**Tunc** **nox** **thessalicas** **vigebat** **parua** **sagittas.** **Dis.** **Eliacus** **ortus** qui est?  
**Ma.** **Ortus** **Eliacus** siue **solaris** est ortus signi vel stelle de **subradice** **sola.** **Quidius**  
**ribus:** **sub** quibus ante **videri** nō poterat. ut apud **Quidii** de **Fastis:** **Jam** **le-**  
**uis** **obliqz** **subfedit** **aq̄rius** **vina.** et **Her.** in **Geor.** **Snosqz** **ardentis** **descendit**  
**stella** **corone:** que cū iuxta **scorpionē** sit/ sole ibidem existente **videri** nō pote-  
**rat.** **Occasus** aut **Eliacus/** est ingressus signi vel stelle ad solis radios. ut in  
exēplo **premissio.** **Taurus** et **aduerso** **cedens** **canis** **occidit** **astro.** et **plura** **his**  
**similia** de hoc **triplici** ortu et occasu apud **poetas** sunt: quibus **brevitatis** **cau-**  
**sa** **pretermissis/** de ortu et occasu signorum ad mentem **astronomoz** loquamur

**Quidius**  
**Vergilius**



# Liber VII Tracta. I

## De ortu et occasu signorum secundum astronomos Capitulum. xxvi. Disce.

**R**espectu cuius astronomi signorum ortu et occasum pendunt? Magister. Respectu equinoctialis et rectitudinis et obliquitatis sphere. **Disce.** Id manifestius eloquere. **Ma.** Equinoctialis tam in sphere recta quam in obliqua semper uniformiter ascendit. I. temporibus equalibus semper equales arcus de equinoctiali ascendunt. Zodiacus vero in utraque sphere difformiter peroritur. Nam in temporibus equalibus non semper equales arcus de ipso ascendunt: nec ascensiones partium zodiaci equant ascensionibus partium equinoctialis: sed aut minores aut maiores sunt: et ob id Astronomi signa quedam recte / quedam vero oblique ortiri et occidere dicunt. Recte quidem signum dicitur vel occidit / cum quod maior pars equinoctialis ortiri vel occidit. Vnde Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagittarius recte oriuntur: et Capricornus Aquarius Pisces Aries Taurus Gemini recte occidunt. Oblique autem signum dicitur vel occidere autem: cum quo minor pars equinoctialis ortiri vel occidit: vnde predicta sex recte orientia / oblique occidunt: et illa tardius oriuntur quam occidunt: et sex recte occidentia oblique oriuntur: et hec ocyus oriuntur quam occidunt. Quod quidem facillime desphendes / et oculorum iudicio comprobabis / si sphere ex pmemoratis circulis compacta inter fixa horizonta circunduxeris. Tertiis autem quatuor ad quatuor supputationem hec l. reuolutione rectis a strolabij demonstrant. nam et per hanc proportionem ascensionum quatuor zodiaci et equinoctialis in utraque sphere facile cognoscas. sic et nonnumquam maiorem partem equinoctialis quam zodiaci semper ortiri inuenies. vel e converso. et tunc has quartas simul ortiri cõpries. vti in quarta que est a principio cancri usque in finem virgineis videre licet. Similiter signa opposita in ascensionibus equalia inuenies. Hunc dices et noctis diuersitate edicere hominibus secundum variis sphere situm pingentem conabor. **Disce.** Optime. necessaria enim videntur hec et scitu digna.

## De diuersitate dierum et noctium Capitulum. xxvij. Disce.

Dies et nox artificialis

Hore planetarum

Dies naturalis

Inequalitas diei naturalis

**N**orum vero intelligentia scire opere precium est astronomos duplicem distinguere diem: artificialem scilicet et naturalem. Id tempus quod ab ortu solis usque ad occasum est / diem artificialem: et id tempus quod a solis occasu usque ad ortum eiusdem est / noctem artificialem appellat. Et utrumque in partes. 12. equales diuidunt: quas horas planetarum vocant: quarum diurne a solis ortu / nocturne vero a solis occasu initium sumunt: et quotidie in quantitate / longitudine videlicet et breuitate variantur: secundum quod tempus inter ortum et occasum solis nunc multum / nunc paruum reperitur: propter signorum tarditatem et velocitatem in ascensu in quibus sidus ortitur et occidit. Dies autem naturalis est reuolutio equinoctialis circa terram semel: cum tanta parte zodiaci quanta interim sol pertransit motu proprio contra firmamentum. **Disce.** Quanto tempore autem equinoctialis reuoluit semel circa terram? **Ma.** In. 24. horis fere. hoc est in die et nocte artificiali. **Disce.** Et ita omnes naturales sunt equales. **Mag.** probe si secundum equinoctialis motum attendis. Si autem motum solis contra firmamentum animaduertas cuius tempus temporis reuolutionis equinoctialis addendum est / dies naturales inequales erunt. **Disce.** Ob quam causam? **Mag.** quia (vt dictum est) partes zodiaci non equa-

# De principijs dierum et noctium

liter ascendunt: quedam enim tardius / quedam vero citius emergunt. per obliquitatem. Cum igitur sol motu proprio contra firmamentum peragat / et quicquid pre zodiaci vel ecliptice / quod vero in parte zodiaci tardius / alacredius reperitur: et ita cum tempus hanc ascensionem inequale sit / dies naturales quos hec partes sunt / inequales esse necesse est. Hanc inequalitatem non vulgus percipit / sed astronomi in suis calculatõib⁹ attendunt. **Disce.** Sane intelligo: sed vnde fit quod tempus inter solis ortum et occasum (quod diem artificialem nominasti) inequale sit / latius ostendas.



Inequalitas diei artificialis

**Ma.** Hoc ex vario solis per signorum grad⁹ motu puenire intelligas. Sol namque a principio capricorni usque ad cancri initium usque ad. 82. parallelum siue spiras describit: in quo quod medius equinoctialis est. vltim⁹ vero tropicus cancri: et prim⁹ tropicus capricorni: a quo descendens usque ad finem sagittarii alius. 82. parallelum describit: quod diem naturalem circuli appellant. Ceteri planete huiusmodi parallelum

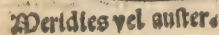
multiplicant secundum numerum dierum quibus zodiacum peragant. Patet igitur quod planeta nunquam ex eodem vnde parit diei est eleuat. Descripti paralleli ab horizonte diuiduntur. Arc⁹ supra horizontem relicti dices artificialium / arc⁹ autem sub horizonte noctis artificialium appellantur. Hi autem habitantibus sub equinoctiali in sphere recta semper equales sunt. nam horizon eorum per polos mundi transit. Dies autem quorum poli supra horizontem eleuantur / inequales sunt / equinoctiali depro: quod vbiq⁹ in duo equalia per horizontem diuidit. Ob id cum sol ipse describit / in omni terra equinoctialis est: que omnia quod luce clarius oculis sphericum corpus inspicereb⁹ appareant / missa facio. Annum tamen adijciendum appropinque necessarium duxi / quod in omni die artificiali siue longa / siue breui seu signa superstant: totidemque delitefcunt. Si militer in qualibet nocte. **Disce.** Quomodo hoc fieri possit lucidius demonsttra. Nam cum omnia signa in longitudine et latitudine sint equalia: plura in multo tempore / pauciora vero in paucio tempore ortiri existimo: aut dies noctesque omnes pares esse debere. **Magister.** Bene quidem. quoniam nec signorum equalitas / nec motus irregularitas / sed difformitas siue ascensus siue descensus inequalitatem diuersitatem hanc causat. Unde in superioribus dictum est: quedam directe / quedam vero ascendere oblique. Ea autem que directe ascendunt in ortu suo / minus temporis habebunt. Cancer quippe vbi ortitur horis duabus et quarta parte / occidit hora vna et deinceps. Leo vero ortitur horis duabus et tertia parte: et occidit hora vna et semis et sexta. Virgo ortitur horis duabus semis et sexta parte: occidit hora vna et tertia parte. Libra ortitur horis duabus et semis et sexta parte: occidit hora vna et tertia parte. Scorpio ortitur horis duabus et tertia parte: occidit hora vna et semis et sexta parte. Sagittarius ortitur horis duabus et decima parte: occidit hora vna et deinceps. Signa opposita opposito modo oriuntur et occidunt. Unde quantum tempus est ortus cancri / tantum est occasus capricorni signi oppositi. et occasus cancri ostendit ortum Capricorni. Ita in reliquis pariformiter. Ex quo facile concluditur: in maxima die omnia signa in ma-

Signorum ortus et occasus



Liber

De celo septimo quod Saturni est Capitu  
lum XXVIII Discipulus.



# De principijs Astron.

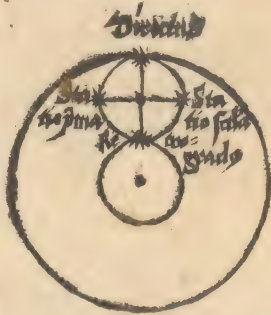




# Lib VII Tracta. I

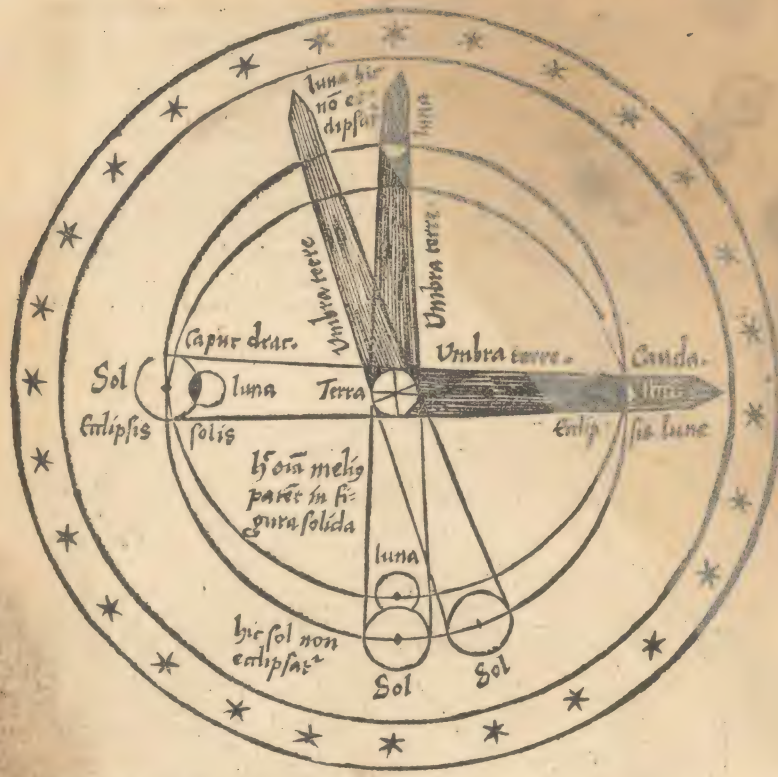
otus orbis (qui deferens sa turni est) sup axe aprio axem zodiaci siue ecliptice secante /  
deferentis sa  
turnum.

Successione signor mouet duobus minutis fere quotidie. Et poli eius a polis  
zodiaci distant: distantia tñ ineqalitaris em huius orbis axem zodiaci nō in  
medi / seu cetero secant: ppter eccentricitatē. Unde etiā superficies deferētis a sup  
ficie ecliptice ineqaliter diuiditur: ita vt portio maior in qua semp est aux  
versus aquilonem: minor autem in qua semper est oppositum augis ver  
sus austrū relinquat. Simile fit in Jone & Marte. Ex quo claret axem polos  
& centrū huius orbis circa axem polos & centrū orbis augem deferentiū siue  
ecliptice circūferētias paruos circuloz sup  
ficiet ecliptice equidistantes describere: & hoc  
ppter motū orbis deferentiū: quē virtute octa  
ue sphere habet: vt hec pfigiata admonet de  
scriptio. Epicyclus vero duplici mouet motu:  
in longitudinē & latitudinē. Disce. Quali  
ter in longitudinē? Magi. Sup centrū suū  
corpus planete sibi inficium in parte superiori  
in successione: in parte vero inferiore contra  
successione signor portans. Ob id planeta in  
parte supiori directus / in parte vero inferiori  
retrogradus dicit. In ascensu vero vel descen  
su stationarius appellat: nō qz stat: sed nobis  
stare videt: cū tñ nō antroisū vel retroisū / sed  
vel deorsum aut sursum pcedat: quē admodū sagittam sursum emissam quāsi  
stantem in aere dicimus / cū directe ascendit aut descendit. Et hoc in omnibus  
epicyclis habentibus cōsiderat. In luna vero ppter velocē motū non aduer  
tatur: ipsa tamen in supiore parte epicycli tarda cursu / in inferiori vero veloci  
cursu dicit. Centrum xō epicycli non sup centro deferētis distans: quan  
tū quodam puncto in linea augis / tantum a centro deferētis distans: quan  
tū hoc centrū a cētro mūdi elongatur. Et hic punctus centrum equantis est.  
Et circulus super eo ad quantitatem deferētis in eadem superficie descri  
ptus siue imaginat / equas notat: eo qz motū cētri epicycli regulare & equare  
habeat. Ipsum quoqz in precedenti reperies descriptione. Disce. Ne nomi  
nū me fallat obscuritas / quid sit aux & linea augis ostende. Magi. Aux si  
ue apogium planete: punctus est deferētis / maxime e centro terre distans:  
Punctus vero maxime centro terre propinquus oppositum augis siue  
ue perigiū. Linea vero per hos punctos & centrum terre transiens / linea au  
gis a nostris astrologis appellatur. Horum autem singulorum descriptiones  
post celorum explanationem subiungemus. Nunc quod cepimus prosequa  
mur. Discipulus. Qualiter mouetur epicyclus in latitudinē? Magister.  
Epicyclus in latitudinē mouetur respectu augis vere / super axe suo centrū  
eius & lōgitudines medias trāsire. Et hic axis dū centrū extra nodos cap  
tis et caudē id est intersectionis superficierum deferētis et ecliptice fuerit /  
superficie ecliptice eque distabit. Saturnus (qui & phenon) in triginta an  
nis totū percurrit zodiacū: & continet terrā. 91. vicibus: et vnā eius octauā.  
De celo sexto qd est Jouis Ca. XXIX. Ma.  
Extū quod sequitur celū Jouis est: eo qz pter Jouis stellam nullā  
aliā in se habeat. Est autem celo Saturni contiguum ita scilicet /  
vt superficies eius conuexa / concuua celo Saturni contingat.



Aux  
Oppositum  
Augis  
Linea augis  
Motus & qn  
titas saturni.

# De principiis Astronomie



## De significatione terminorum tabularum Astro nomicarum. Capitulum. xxxvii. Mag.

Speculationibus Astronomie quorundam terminorum in tabulis mo  
tum occurrentium rationes annexere opere preclū est: ne in his de  
mum te erroris caligo inuoluat. Sunt autē hi termini (vt rem breu  
us edicam) aux. oppositū augis. equatio. et sic de alijs. Vt autē aliter in sole /  
aliter in luna / et aliter in reliquis accipiunt planetis. Vt in primis igitur  
ipso vt in sole accipiunt edicam. Ma. Aux i sole dupliciter accipi solet. In  
prima scz significatione / et secunda. Aux solis in prima significatione est pū  
ctus circūferentie eccentrici: maxime a centro mūdi remotus. qui etiā longi  
tudo longior d. Punctus vero oppositus / oppositū augis siue longitudo p  
rior nominatur. Linea aut per hec duo puncta et centrū mūdi et centrū de  
ferētis extensa / linea augis vocat. Ex his longitudinē mediā facile intel

Aux solis  
Oppositum  
augis  
Linea augis







## Libri VII Trac. I

mercurij et p[ro]p[ri]a veneris sunt. 542750. earundem est semidiameter orbis mercurij. et dian[eter] est 2.1085501. circūferētia. 341575. et modicu[m] vltra. Spissitudo vero orbis mercurij est. 334209. Et vero a centro terre ad cōue-  
rum veneris et p[ro]p[ri]a solis. 364300. earundem est semidiameter veneris. dia-  
meter aut[em]. 728000. circūferētia aut[em]. 22880000. et crassitudo orbis veneris ē  
3097250. A centro aut[em] terre ad p[ro]p[ri]a solis et cōcau[m] martis. 3965000. earū  
est semidiameter orbis solaris. diameter est. 7930000. et circūferētia. 249228  
77. et orbis spissitudo. 325000. Sed a cētro terre ad p[ro]p[ri]a martis et cōca-  
uū iouis. 28847000. earundem est semidiameter martialis orbis. diameter. 57  
694000. et circūferētia eiusdē. 181324000. et spissitudo orbis. 24882000.  
A centro aut[em] terre ad iouis p[ro]p[ri]a et saturni p[ro]p[ri]a sunt. 46816250. earū dē  
semidiameter orbis iouis. diameter est. 93632500. et circūferētia orbis. 294  
273572. crassitudo aut[em] vel spissitudo orbis. 17969250. Sed a cētro terre ad  
p[ro]p[ri]a saturni et p[ro]p[ri]a octauae sphere sunt miliaria. 6537500. tanta est sem-  
idiameter orbis saturni. diameter est. 130715000. Et circūferētia orbis. 4108  
18572. et spissitudo orbis saturni. 18541250. Et a centro terre ad p[ro]p[ri]a fire  
mameti et p[ro]p[ri]a none sphere sunt. 130715000. et hic est semidiameter octauae  
sphere. diamet[er] est. 261430000. circūferētia est. 823637143. et spissitudo eius  
dē est. 65375000. Eo vero t[em]p[or]e quo hec supputata fuere/nōdū in noticiā ves-  
nerat declinū celā: q[uod] neoterici inuenerūt. Continet aut[em] milliare iuxta intenti-  
onē alpb[er]gani passus. 1542. minus fere vna vicesimaquarta vnius passus  
quorū nulle integrant milliare romanū. Ex istis q[uod] de quantitate stellaz in su-  
perioribus dictū est credibilis reddīt. Continet em[im] sol terrā centies sexag-  
ies et tres eius octauas. Terra aut[em] p[ro]p[ri]a lunā trigiesies nonies et in sup-  
fere quartā eius. Sol aut[em] maior est luna sexies milies/sexcenties quadragi-  
es quater: et in sup[er] eius cōtinet medietatē. vti videre est in q[uinto] Almagesti  
Ptolemei. Distantia autem planetarum a terra non semper est eadem: p[ro]-  
pter eccentricitatem deferentis et epicyclorum quantitates. Propter est igit[ur]  
tur planeta terre in inferiori parte epicycli circa oppositum augis. et remot[us]  
or in superiore parte epicycli et augem deferentis. Sed hec ad presens suffi-  
ciant. Nec ego iam dicta verificauit/sed ab alijs posita recitauit: ceteris de ea-  
dem re opinionibus p[re]termittis. Discipulus. Nec simul et iocunda sunt  
et miranda: ex quibus creatoris mira et inext[er]hausta reuelet et sapientia et po-  
tentia. Sed ne his diutius immorari negligamus alia/ad reliqua tuum ver-  
tas sermonem: et eclipsis solaris possibilitatem ostendas. Magister. So-  
laris eclipsis causatur p[ro]pter diametralem Lune inter Solem/et visum no-  
strum interpositionem. Quod nō nisi in nouilunio potest contingere: nec  
tamen in omni. Sed cum in vel circa caudam/aut caput fuerint coniuncta: et  
cum p[re]cise in cauda vel capite coniunguntur/potest contingere eclipsis so-  
lis vniuersalis: sed non in omni terra/propter aspectus diuersitatem. Unde  
Augustinus libro tertio capitulo quinto de ciuitate dei: de eclipsi solis facta  
dum dominus crucifixus est/ait: Quam solis obscuritatem non ex canonico  
siderum cursu accidisse/satis ostendit: q[uod] tunc erat pascha iudeorum. nam ple-  
na luna pasche solennitas agitur. regularis autem solis defectio/non nisi in  
lune sine contingit. Aliud vero quod eandem eclipsim contra naturam acci-  
disse arguit/est: quia fuit vniuersalis in tota terra.

## De p[ri]ncipijs Astronomie

et concaua infini[m]i mūdo concētrice sunt: superficies vere concaua sup[er]ioris/et cō-  
ueca infini[m]i mūdo sunt ecētrices: sibi p[ro]p[ri]a et cōcētrice: et hanc emittit (q[uod]  
etia[m] centrū parui circuli nominamus) a centro equantis tōtū/quantū cōcētrū  
equantis a centro mūdi distat. Et vocant hi duo orbēs augē equantis deferen-  
tes. Mouent aut[em] sup[er] polis zodiaci ad motū octauae sphere. Inter hos ext[er]i-  
mos sunt alij duo orbēs simil[iter] inequalis spissitudinis: quo in sup[er]ficie cōue-  
ca superioris et concaua inferioris idem centrum cum centro p[ro]p[ri]o p[re]dicto-  
rum orbium habent: id est centrū parui circuli. Sed superficies cōcaua sup[er]-  
ioris et p[ro]p[ri]a inferioris idem centrū habent cū orbe quinto inter ipsos incl[us]-  
so: qui deferens mercurij dicit[ur]. Hi duo orbēs (quos ad differentiam dictorum  
nigros fieri volumus) vocantur augem eccentrici deferentes: et mouentur



Deferens augem  
equantis sit m-  
ger et qui sub  
eo albus



Lib. VII Tra. I

Morus et  
titas merca



De principijs Astronomie  
De celo primo qd est Lune, Cap. xxxij. Discl.

Donnerstag  
Lunge

Morus epula  
di lune.

Caput et cau  
da draconis

Motus et qn-  
titas lune

**Ambrosius**

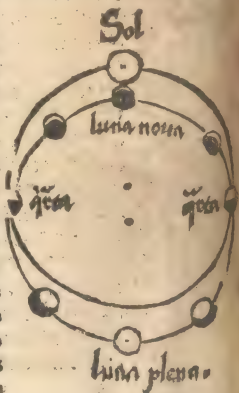


# Liber VII Tracta. I

oteles herame. li. i. ca. ij. et Aristoteles in li. de celo et mudo ne  
gant: q. nō audim⁹. Alior aut plurimi nō modo cōcentū  
orbū astruunt: sed et ex pportionibus ipsoꝝ oēm musice  
vīm venant. Et inter firmamentū et saturnū tria semito  
nia: inter saturnū et iouē semitonū: inter iouem et martē  
semitonū: inter martē et solem tonū: inter solem et vene  
rem tria semitonū: inter venerē et mercuriū semitonū: in  
ter mercuriū et lunā semitonū: et a luna ad orbē terre to  
nū pstitunt. Sic a terra ad firmamentū septē tonos colli  
gunt: qui est vniuersitatis numerus. Sic et hoīem q. est mī  
crocosmus/ quatuor elementa cū tribus aīe viribus pficiū  
t. Et p confirmatione sue pfectiōis q. tū ad pcentū/ dñm  
in testē adducunt dicentē ad Job: Concentū celi dormire  
q. faciet? Qd aut a nobis nō audī/ eo esse aiunt: q. extra  
aerem nostrū fiat. Sed fortasse sonus pter aerē non fit:  
aerē nō elementarē/ aut aliū inter orbēs celestes esse phy  
sica ratio nō admittit: nisi de eo dicat sicut de aq. sup̄ celestib⁹. vt. ā. vīdū est:

## De macula lune et eius illuminatione Capitulum. xxxv. Discipulus.

Unari corpori inesse maculā paulo ante cōmemorabas: hanc vnde  
ptraxeris: aut quare nunc lumine augeat/ nūc deficiat edicto. Ma.  
Quod in superioribus de stellaz natura differuimus: nō modo de  
stellis fixis/ verū et de oībus planetis (sole dempto/ q. p se est lucidus) in  
telligendū est. Corpus itaq. lunare cū inēqualis sit densitatis et raritatis/  
solares radij in ipso inēqualiter incorporant. Ea ppter ptes densiores/ luci  
diores: rariores vero obscuriores fieri necesse est. Dis. Obscuriores itaq. p  
tes p maculā lune intelligis? Ma. Scite. Quod aut de augmento et defectu  
luminis lune q. rebas: ex accessu et recessu a sole accidit. Et cū eodē gradu so  
li pincta fuerit/ medietas eius supior versus solē respiciens illuminat: nō  
bis vero minime apparet: cū aut a sole recedere incipit/ semper  
magis ac magis in partibus a nobis visibilibus illuminat: do  
nec ad gradum solis oppositū pueniat: tunc em plena lumine et  
tota a nobis illuminata videt (nisi eclipsē) a q. rursus recedens  
plumie q. ad aspectū nostrū minuit: donec eidē rursus ptingat  
fm hoc diuersa sortis nota. Dicē em Conoides: id est cornicu  
laris. Dicotomos. i. diuisa. Amphikyrtos. i. gibberosa. Ae  
rūtū cū corpus solis multo maius sit corpore lune/ sol lunā pl⁹  
q. p medietate illuminat. vt patet ex. 22. p line perspective. Lu  
minosum aut equale vmbroso pēcise medietatē vmbrosi illumi  
nat: sicut luminosum minus vmbrosi partem minorem irradiat  
Rursus sit vt luna quanto soli propinquior/ tanto magis illumi  
natur. Ambra que causat luminoso maiore opacum minus illu  
strante dicē Conoides: que aut ab opaco maiore luminoso/ mi  
nore ipsum irradiante dicitur Calathoides. Equale aut lumino  
sum super equū opacū cum incidit/ sit vmbra chilyndroides  
Dis. Illius etiā si in p̄p̄to est causam addas/ quare luna a so



# De principiis Astronomie

ab oriente per occidentē in orientē redeundo per primi mobilis motum. Sed  
orbēs eius augē deferētes sup̄ are et polis zodiaci ad motū octauē sphere cir  
cūducunt: vt in alijs sapia visum est. Orbis vero epicycli butus deferēs du.  
plici mouet motu: vno quidē ab occidēte versus orientē: q. in longitudinē sup̄  
centro equātis. Eodē aut tpe vnā cōplent reuolutionē centrū epicycli/ vene  
ris et solis deferēs. Alio vero motu mouet in latitudinē declinādo. f. ab eccli  
ptica: et medietas in qua epicyclus est/ semp versus aquilonē: reliqua aut ver  
sus austrū relinquit. Sur tū deferētis q. sup̄ ad austrū: q. sup̄ ad aquilonē decli  
nat. Hic motus sit sup̄ polis p̄p̄is q. sunt in intersectionib⁹ deferētis et equā  
tis. Hic motus denatationis dici solet: et est minor decē/ in mercurio aut mī  
nutor. 45. cū centrū epicycli est in auge vel opposito deferētis. Nam in interse  
ctionibus dictis est nulla: in locis autē intermedijs crescit et decreuit. Aeri  
tamē nec hic motus: nec is quē inclinationis vel declinationis dicitur sensibile  
motū longitudinis errorē facit: vt colligit lib. xij. Almagesti. Quapropter  
pter polos sup̄ quibus primus deferentis motus sit/ polis zodiaci recedere  
rursusq. ad eodē accedere necesse est. Ob id nōnullis visum est vni aliū orbē  
p̄dictos oēs includentē/ et mūdo concentricū ponere: ad cuius trepidationis  
motū he deuotiones deferētis fierēt. Dis. Epicycli q. qualis est motus: Motus ep  
Magister. Epicyclus veneris (sicut et dictor) in longitudinē mouetur fm cū  
successionē signor: et in decē et nouē mensibus solaribus fere semel reuoluit.  
In latitudinē q. mouet motu duplici. Vno quidē vt epicycli dictor: quo vnā  
epicycli medietas versus austrū: reliqua vō versus aquilonē a deferēte decli  
nat. Ideo hic motus inclinationis dicitur: q. diameter angis vere et oppositi epi  
cycli a superficie deferētis declinat: et ea secat. Hec declinatio maxima est circa  
nodos/ vbi deferēs et equans se intersectat: et nulla in auge vel opposito equā  
tis. Unde centro epicycli ab auge equātis recedente vsq. ad oppositū equā  
tis/ aut epicycli versus aquilonē declinare incipit: et oppositū angis epicycli ver  
sus meridiem. Rursus centro epicycli ab opposito angis equātis recedente/  
aut epicycli versus meridiem: et oppositū eius versus austrū declinare incipit:  
donec centrū epicycli ad auge equātis venerit. Oppositū sit in mercurio. Ex  
his p̄t q. cū denatio deferētis est maxima/ epicycli declinatio est nulla: et econ  
trario. Reliquo vō motu (q. reflectiōis dicit) sup̄ are p epicycli auge et opposi  
tus aquilonē a superficie deferētis moueat. Dextrā dico/ que post auge epicycli  
est fm signorū successionē. Reflectio hec nulla est centro epicycli existēte circa  
sectionē que caput dicit/ versus angens pars sinistra siue orientalis in venere  
ad aquilonē/ in mercurio ad austrū reflectitur: recedente aut centro epicycli a  
cauda versus oppositū angis equātis/ dicta medietas in venere ad austrū et  
in mercurio ad aquilonē reflectit. Dis. Ex dictis colligo quadruplicē epi  
cycli motū. Primus: quo mouet in longitudinē ab occidēte versus orientem/  
portans in pte supiore planetā directē ab occidente ad orientē fm signor sue  
cessionē. f. de ariete in taurū: de tauro in gemini et sic de alijs. In inferiore autē  
parte retrōgrade ipm planetā ab orientē versus occidentē cōtra successionē  
signor deferēs. Secundus: quo ad deuotionē deferētis in latitudinē nūc ab  
eccliptica/ nūc ad eā declinat. Tertius: quo per se a superficie plana deferentis  
planetā versus ecclipticā/ aut ad eandē inclinat. Quartus: quo pars orientalis

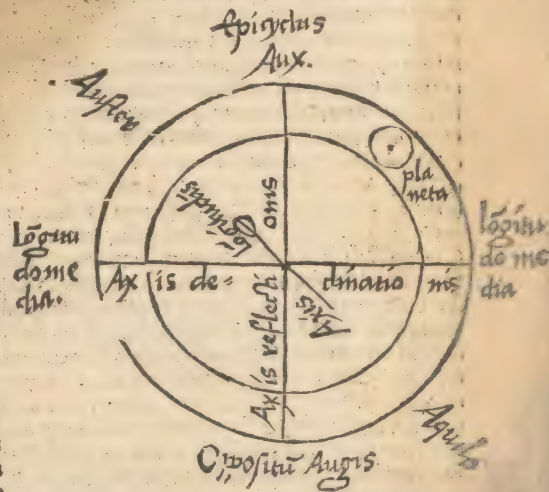


## Liber VI Trac. I

nūc ad austrū nūc ad aquilonē reflectit. Magister. Hic epilogus te et dila-  
genter auscultasse et nō parū in theozematibus astronomie p̄ficisse indicat.  
Lucide equidē epicycli motū nō oibūs intelligibilē explanasti. Axes dictorū  
motū enumerasti. Discipulus. Axes primi motus polos suos versus austrū et aq-  
uilonē protendit. Axi ecliptice quādoq; eque distabit: tunc scz cū declinatio est  
nulla: eū vero declinat epicyclus ab ecliptica: hic axis in vna parte ab axi ecl-  
iptice eleuat et in altera ad eā descendit. Motus deuiatiōis p̄p̄iū axem nō habet:  
quia fit ad deuiationē deferentis. Axis autē inclinationis siue declinationis  
axim motus longitudinis or-  
thogonaliter secat et longitu-  
dines medias epicycli trāsit  
Ideo poli eius orientē et oc-  
cidentē versus protendunt:  
et semp dū centrū epicycli ex-  
tra intersectiones equantis  
et deferentis fuerit: hic axis  
superfici ecliptice eque dista-  
bit. Axis vero reflectionis  
orthogonaliter p̄ intersectio-  
nē duorū dictorū axiū trāsit:  
et polos suos versus augem  
et oppositū angis epicycli p̄-  
tendit. Patet itaq; quō hi  
tres axes in centro se interse-  
cant: quēadmodū tres linee  
p̄ lōgū latū et p̄fūdū corp̄is  
trāsēntes: p̄ q̄s differentias  
positiōis designant. Appa-  
ret etiā axem reflectiōis sup̄  
axi declinatiōis inclinari: et axē declinatiōis sup̄ axi reflectiōis reflecti. In sup̄ et  
hos ambos si i epicyclo fixe essent: sup̄ axe lōgitudinis circulariter rotari. De  
rūtū quadripartitū hic epicycli motus tū in venere et mercurio repit: nā in satur-  
no ioue et marte epicyclus duas tñmodo habet: latitudinē vnā: quē p̄ centri  
cū ab ecliptica distat: alterā qua superficies plana epicycli a superficie plana defe-  
rentis quādoq; declinat. In luna autē dūtaxat latitudo prima: quē est p̄ de-  
ferentē inueniē: nam superficies plana epicycli ipsius a deferente nūq; decli-  
nat. Et ad saluandos huius motus: quidā paruos circulos epicyclū includen-  
tes imaginant: ad quorū motus he varietates contingunt. Veneris (quē et  
Motus p̄p̄iū motus id est lucifer: dum solē antecedit: et hesperus cū occidentē solem  
veneris. sequit) omnia zodiaci signa fere ad motū solis percurrit. Et est vna de trigin-  
ta septem partibus terre.

### De celo secundo quod est Mercurij. Capitulum XXXIII Magister.

Quod subest celum secundū Mercurij est: in superficie concaua cell-  
terij continet et in orbem quinq; et epicyclū partiū: habet enī duos  
Orbes inaequalis spissitudinis: quorū superficies conuexa superem



## De principiis Astronomie

Discipulus. Est ne etiam in plures orbis distinctum? Magister. Est et quē  
admodum celum Saturni quo ad figuratiōem et eccentricitatem. Totum au-  
tem quotidie motu primi mobilis ab oriente per occidentem rursusq; in orien-  
tem rapitur. Orbis vero augem deferentes (et orbis Saturni) in ducentis  
annis vno gradu et 28. minutis fere ad motum octauae sphaere mouentur: nec  
in figuratiōe / aut motu epicycli in hoc et precedenti celi diuersitas motu: Jouis  
tur. Deferens vero Jouis super axe et poli proprijs (sicut dictum est de Sa-  
turno) circūducitur. Est tamen motus huius motu Saturni velocior: Mou-  
etur nāq; iupiter (qui et p̄heton) quotidie quinq; minutis fere. Et sic zodiacum  
in annis ferme duodecim percurrit. Continet autem iupiter terram fere no-  
naginta quinq; vicibus.

### De quinto celo quod est Martis. Capitulum XXX Magister.

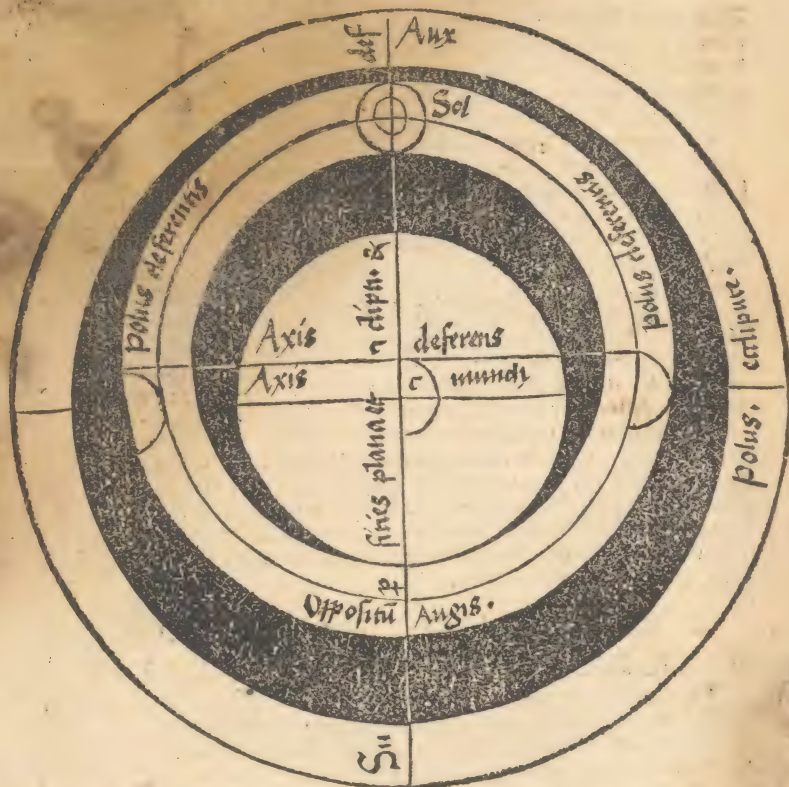
Quintum in descensu Martis est: nam in ipso solus Mars ro-  
tatur: celo sexto contiguum est: et sub eo locatur quēadmodū sextū sub  
septimo: in totidemq; orbis diuiditur et mouetur: et eisdem motibus  
quibus celum saturni aut iouis. Similiter et orbis eius deferente dempto: qui  
similiter super axe p̄p̄io et poli proprijs (ut deferens saturni aut iouis) re-  
uertitur: velocius tamen. Mouetur enim quotidie triginta minutis fere: to-  
tumq; zodiacum in duobus ferme annis et quinq; mensibus percurrit. Mars  
(qui et are quem et pyroin nominant) continet terram semel et dimidiam et  
eius partem vadechnam ferme.

### De celo quarto quod est Solis Capitulum XXXI Discipulus.

Quartum qualiter est dispositum? Magister. Celum quar-  
tum quod solis est (quoniam in eo sol mouetur) in superficie conca-  
ua celi Martis continetur: et in tres orbis particulares diuiditur:  
duos scz augem deferentes: et ipsum deferentem solare corpus. Equantem  
aut epicyclum nō habet. Discipulus. Quomodo hoc celum mouetur? Ma-  
gister. Quēadmodum superiores motu raptus ab oriente per occidentem  
redeundo in orientem in viginti quatuor horis ad motum primi mobilis.  
Orbis vero augem deferentes eisdem mouentur motibus quibus et orbis/  
auges saturni Jouis et Martis deferentes. Deferens autem solis super  
poli et axe proprijs fm successiōem signorum ab occidente scilicet versus  
orientem / quotidie quinquaginta nouem fere minutis et octo secundis circūfer-  
tur. Et ita sol totum zodiacum in 365. diebus sex horis ferme peragrat: no-  
bisq; annum complet. Sex autem hore quater collecte diem integrum consti-  
tunt: qui cum sua nocte viginti quatuor horis constat: quem necesse est in-  
ter scalari excurio quadriennior: quod bisextum vocant: ne temporum ordo  
turbetur: ut ait diuus Augustinus de trinitate. lib. iij. ca. iij. Serū de quan-  
titate anni solaris precisa nondum omnes cōcordant: sed de hoc alias. Huius  
autem motus axis per centrum deferentis transit: et axi ecliptice quē est axis  
augem deferentium eque distat: hinc poli eius a poli ecliptice tantū distant  
quantum centrum deferentis distat a centro mūdi siue ecliptice. Necesse est igit  
s ij



## Liber VII Tra. I



tur ut poli axis et centrum deferentis circa axim polos et centrum ecliptice circumferentias parvorum circuloz describant: quorum semidiamiter est ad eccentricitatis quantitatē: cuius theoricam hic vides. Aux vero solis a superficie ecliptice nunq̄ declinat: sed semper directe in ea voluitur. In alijs autē omnibus aux nōnunq̄ a superficie versus austrum aut septentrionem declinandum movetur. Ob quod ceteri planete omnes quandoq̄ meridionales aut septentrionales dicuntur. Continet autem sol terram centies sexies et sexagesies: insuper et tres terrene molis octavas. Hinc similiter et lune tanq̄ sideribus notioribus diversitas gentium innumera vocabula sociavit.

Quantitas  
solis

**De celo tertio qd̄ ē veneris. Ca. xxxij. Discu.**

**T**ertij celli dispositionē in mediū feras. Magi. Tertij cellū qd̄ veneris est: nā in ea sola venus rotat̄: in insup̄ficie cōcausa celi solaris cōtinet̄. In sup̄ et in orbis pticulares (quēadmodū Saturni Iovis aut martis celū) parit̄. Circūfer̄ aut hoc celū totū: ut p̄dicti in. 24. boīs semel

## De principiis An. Determinis tabularibz Capitulum XXXV Magister

**N**ax in luna tam in prima q̄ secunda significatiōe: similit̄ uter linea augis et longitudines medie accipiuntur: anē admodum in sole. Epicyclus tamen speciales habet auges. Discipulus. Que sunt iste? Magister. Aux media epicycli est punctus circumferentie epicycli quem ostendit linea puncto diametraliter opposito centro eccentrici in circulo parvo per centrum epicycli ducta: sed aux epicycli vera est punctus eiusdem circumferentie: quem linea a centro mundi per centrum epicycli ducta indicat. Linea autem medij motus lune est linea a centro mundi per centrum epicycli ad zodiacum protracta. Sed linea veri motus lune est que a centro mundi per centrum corporis lune ad zodiacum extendit̄. Medius et verus motus et sumuntur sicut in sole. Arcus autem inter lineas medij et veri motus interiacens equatio argumenti lune est. Argumentum vero lune duplex est: medium scilicet et verum. Argumentum lune medium est arcus epicycli ab auge epicycli media fm̄ motum centri corporis lunaris vsq̄ ad idem centrum lunare. Sed argumenti lune verum ab auge epicycli vera vsq̄ ad centrum lunaris corporis calculat̄. Centrum autē lune est distantia linee medij motus lune ab auge eccentrici fm̄ successionem computata. Et hec distantia longitudo duplex: siue interstitium quandoq̄ appellatur. Arcus autem epicycli inter argumentum medium et verum interiacens equatio centri dicitur. Distantia vero linee medij motus lune a linea medij motus solis fm̄ successionem signozum media vocatur eorum elongatio. P̄dicta omnia hec p̄tacta ostendit configuratio. Medius autem motus capitis draconis est arcus zodiaci ab initio arietis cōtra successionem signozum ad lineam egredientem de centro mundi per caput. Arcus autē ab arietē ad hanc lineam fm̄ successionem est motus verus. Similiter dicendum est de cauda. Videamus reliqua. Discipulus. Dum in motu est calamus / auscultare magis q̄ inquirere licet.







# Liber II Tracta. I



Flux media epicycli est punctus a.  
 Flux vera est punctus b.  
 Equatio epicycli est arcus c.  
 Argumentum medium est arcus a d  
 Argumentum verum est arcus b d

## De principiis Astronomie

De partibus regionis elementaris: et pri  
modeigne. Capi. XL Discipulus

Am credo te omnes Astronomie theorias mihi imprimis necessarias  
 compleffer. Magister. Ita est: sufficiunt mihi de his introductione  
 incipientis. Cum vero has plene intellexeris altiores latioresq; in li-  
 bris Ptolemei/Almagesti/rhetoricis Joannis Philopoli/Themi filio  
 regni/Seberis alijue de his scribentibus inuenies. Hunc ordo erigit vt de re-  
 lestibus ad partes mundi elementaris descendamus in quo regio ignis su-  
 perior occurrit. Ignis namq; in modum orbis celestis sub concauo orbis lune  
 continetur: et ad motum eius circūducitur et rapitur. Ex qua causa etiam cali-  
 ditas eius augmentatur. Est autem talis ignis substantia pura ex materia  
 et forma sua propria substantiali composita calida et seccata se subtilis: vt  
 nec visum nostrum versus astra respicientem prohibeat.

De Aere et eius intersticijs. Ca-  
pitulum XLI Magister.

Sicut autem ignis in modum orbis sub celo lune continetur: ita aer  
 sub concauo orbis ignis locatur: qui de sui natura substantia pura  
 est et clara: calida et humida: calida quidem vt cum igne sub quo lo-  
 catur concordet: humida vero vt siccitati ignis resistat: de tamen qualitates  
 in omnibus aeris partibus non sunt equales. Discipulus. Et unde hec pro-  
 uenit diuersitas? Magister. Ex accidenti. Diuiditur enim aer (quod ad pre-  
 sentē attinet speculationē) in tria intersticia. Quorum supremū ab igne circūro-  
 sat: et plus solito calefit et incēdit et in illo impressiones ignite (de quib; in na-  
 turalibus) generatur. Medium plus frigidum est: quoniam a sphaera ignis re-  
 motum: nec radiorum solis reflexorum receptum: turbidum atq; spirituum  
 imundorum habitaculū: vt habet Augustinus libro octauo de ciuitate dei c. 22.  
 et libro de agone christiano. et in solutione tertie questionis ad deo gratias  
 presbyterū. in quo propter sui frigiditatem impressiones aquose (vt grandis  
 nie etc.) generantur. Sed intersticiū infimum humidum est et calidum: et ca-  
 liditas eius per accidens augmentatur ex reflectione scilicet radiorum in ter-  
 re superficie. In illo generantur ros et pruina: et quedam impressiones ignis  
 etc. Hec autem pro nunc sufficiant de aeris dispositione. In aquam descen-  
 damus.

De Dispositione aque Capi-  
tulum XLII Magister.

Qua in primordiali rerum creatione ad modum nebule tenuissime aqua  
 totam terre circumdedit superficiem et vsq; ad superiora progredie-  
 batur. Sed iussu creatoris firmamentum aquas ab aquis diuisit et se-  
 que sub firmamento relictę sunt in locū vnū: scilicet terre p̄cavitates p̄gregantur  
 terre animātia in elisdē superficie possent habitare. Ex tota itaq; terre et aque  
 substantia vnū corpus sphericū est constitutū. Cuius philosophi duplex cen-  
 sum: grauitatis scilicet et magnitudinis assignabāt. Magnitudinis quidem terre et aque  
 t ij



## Lib. VII Tra. I

centrum/aperi toti s sphere ex aqua & terra diuidit: & est medium mundi. Centrum vero gra-  
tis extra illud consistit/videlicet in diametro terre: qui  
necessest maior: & semidiameter sphere ex aqua & terra composita: quia si  
non terra in nihil sui esset in medio mundi: quo in naturali scientia & astro-

Centrum  
diuersitas.



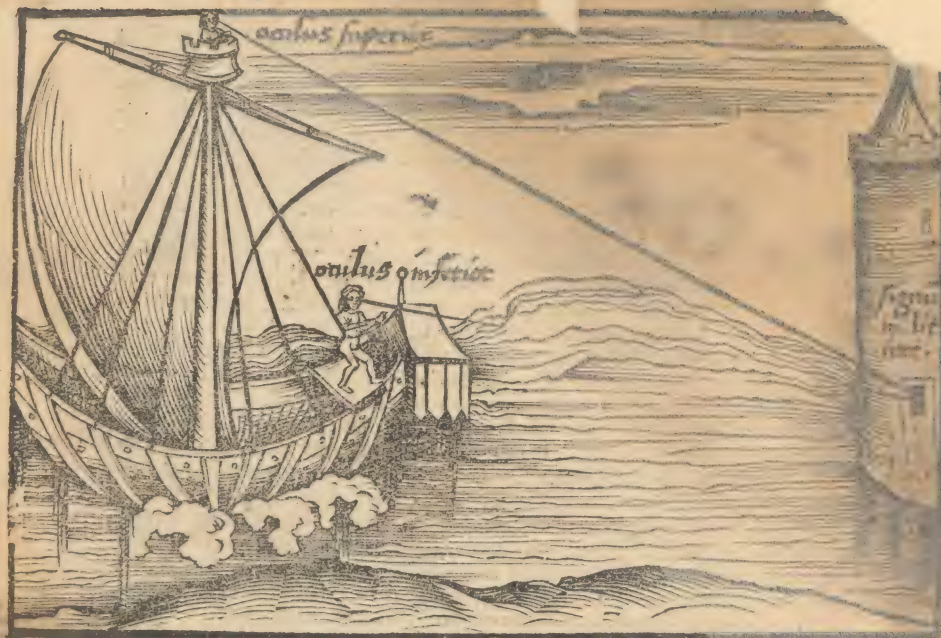
nomia absurdius dici vix poterit. Necessitas autem ponendi centrum di-  
uersitatem ex eo sumitur: quod terra aquis disco-  
perta leuior est & pars terre aquis circūda-  
ta. Et terra discoop-rra madefacta mox rur-  
sus exiccatur & leuior fit: ideo centrum graui-  
tatis ipsius non idem esse potest cum centro  
magnitudinis eiusdem. Sed in diametro ter-  
re magis versus circumferentiam & partem  
hanc tendit que aquis tegitur. Que etiam  
magis ad hanc partem tanquam centro mundi  
magis proximam congregantur. Ex illo co-  
cluditur terram esse in continuo motu locali:  
quo partes remotiores centro gravitatis el-  
le alijs equari nituntur. Totius tamen est una superficies conuexa nec aqua

Ad. clif. a

Que natura

terre superficiem supergreditur: sed in concavitate eam per medium quasi di-  
luit & circūdat: sacra attestante scriptura: Abyssus sicut vestimentum amictus  
eius: & rursus: Terminum eis posuisti quem non transgredientur. neque con-  
uertentur aperire terram. Hec ex naturali sui dispositione humida & frigida/  
limpida & clara: sed ex vaporibus varijsq; terrestribus (sicut & aer) red-  
ditur turbida. In ea sunt diuersa animantium generabilia que in terra repe-  
riuntur infirmitiora & maiora: vituli scilicet canes: serpentes: pisces & similia.  
Diuiditur autem tota (nobis saltem cognita) in maria plurima scilicet in abyssum  
sive mare indicum: mare mediterraneum: mare arabicum & mare byrsa-  
num: in super & pontum &c. que omnia cum vnus eiusdemq; sint partes elemen-  
tita diuersis terris/in quarum constitute sunt terminis/alia & alia sortuntur  
nomina: que in cosmographia latius conspici possunt: eius tamen dispositio  
nem infra in descriptione terre non omnino silentio transibimus. Discipulus  
lus. Rotunditatem aque queso manifestius ostendas: videtur enim hec & sen-  
sus & ratione multum extranea. Magister. Quibusdam de eius rotunditas  
re dubitantibus tale a doctis obicitur argumentum. Si in litore maris signis  
aliquod ponitur: nauisq; in aqua ab eodem inuentu elongatur donec oculus  
circa malum nauis signum in litore videre non possit: adhuc oculus in summi-  
tate eiusdem mali existens videbit: alius tamen oppositum de necessitate co-  
tingeret si tumor aque non resisteret. Nam linea a summitate mali ad signum  
in litore possum protracta longior est quam linea a pede mali ad idem signum du-  
cta: & ita res (ceteris paribus) per eam minus visibilis est. Facilius tamen ro-  
tunditas aque a figura suarum partium sumitur. Aqua namque corpus eiusdem  
nature in se tota & suis partibus reperitur. Partes vero utpote guttule om-  
nes ad sphericitatem tendunt: & sic totum eiusdem figure esse manifeste concludit.  
Terram perlostrabimus.

## De principijs et natura terre.



### De figuratione et natura terre. Capitulum XLIII Magister.

**T**erra vna cum aqua (ut dictum est) constitues spheram in superficie coeca  
na aeris continetur: & tanquam centrum in medio mundi consistit: frigida est et  
sicca de sui primordiali natura. Ea tamen que nobis apparet humiditas  
etibus exterioribus: purpurea & impura est. Hec magna cum animalibus habet conueni-  
entiam. Habet enim in se lapides & saxa magna & parua: quodammodo animal ossa.  
pro visceribus & intestinis/habet coeuitates & cavernas multas: in quibus ex  
vaporibus ibidem inclusis diuersa generantur metalla/mineralia & flumina: que  
sunt ut sanguis in animalibus: quod de necessitate: ne sua siccitate redigantur in puluerem  
vbiq; igitur aqua est dispersa. In ea & superficie arbores & gramina nascuntur: sicut in  
animalibus ungues/crines ceteraq; supfluitates expellunt. Et in terra (ut aiunt)  
infernus quadruplex. In quo primo est carceria diuine visionis & pena sensu  
bilis: hic est locus damnatorum: & est corporalis: similis ignis in eo indeficiens. Su-  
per hunc alius infernus est: in quo etiam sit carceria diuine visionis & gratie: non  
tamen est ibi pena sensibilis. & est locus puerorum sine baptismatis lauacro decedentium.  
Super hunc tertius est: quem purgatorium dicunt: in quo est pena sensibilis: sed  
non carceria gratie dei. Super quem quartus infernus est: in quo quodammodo carceria est diuine visio-  
nis: sed non gratie: nec est ibi pena sensibilis. Et in isto fuere sancti patres ante  
christi passionem. Sunt tamen qui hec quatuor penarum loca aliter distinguunt.

Terra com-  
paratio ad  
animal

Infernus  
quadruplex







# Liber VII Trac. I

re diuisio  
Zona torrida  
frigida

per te imaginare auferetur. Alii cum tota terra in quinque partes / quas zonas  
vocant partiatur / due tamen ex his habitabiles perhibent. Dicitur. Que? Magi.  
Una que a tropico cancri versus septentrionem usque ad circulum arcticum pro  
tenditur: altera que a tropico capricorni versus meridiem usque ad circulum  
antarcticum porrigitur. Quod autem inter tropicos sub equinoctiali terre est  
torridam zonam vocant: ob vicinitatem solis nimio calore non habitabilem.  
Quod autem inter circulos arcticum et antarcticum comprehendit / zonas fri  
gidas nominant: nimio frigore non habitabiles. non quia nullius hominis  
in his terre partibus habitatio esse possit: sed si qua est / admodum praua est  
ob caloris modicitatem: quo tamen humanum genus precipue indiget. Dicitur. Opti



## De principiis An.

ma igitur in zona torrida habitatio est ubi calor abundat. Mag. Non calo  
ris abundantia / sed temperantia hominum habitationem laudabilem reddit: que  
sub equinoctiali esse hoc medio argumentatur. Nam cum ibi semper tantus sit di  
es quanta est nox: et e converso: noctis frigiditas diem calorem temperat: et calo  
rem diem noctis succedentis frigiditas mitigat. Unde et paradisum terrestrem  
ad orientem plantatum scriptura commemorat. Dicens autem verus ab equinoctia  
li computatur. Paradisum autem non modo esse hominum habitationem convenientem  
sed locum amenissimum Magister sen. li. 2. di. 17. testatur. et diuus Augustinus li.  
3. de ciuit. dei. ca. 21. idem affirmat. Dicit. Habitationem esse hominibus conueni  
entem sub equinoctiali dierum et noctium equalitas satis probabiliter arguit. Pa  
radisi autem amenitas et omnimoda aeris tranquillitas ex eo potius esse pui  
citur: quia supra regionem aeris turbulentam ad globum lune usque porrigitur.  
Mag. Si lune globum contingit: non in aere / sed in sphaera ignis accolarum  
paradisus est habitatio. et rursus: si paradisus tantum a terra surgit ut lunarem  
circulum contingat: notabiliter sphaeram excedit terre figuram. unde in umbra  
terre et lunari eclipsi eius vestigium notari posset. quod nondum comprobatum  
est. Magis itaque visum est. Huilhelmo Partischi. lib. de vniuerso: quod paradi  
sus terrestris in terre superficie aliqua sita sit. et Dam. lib. 1. dicit: quod para  
disus sit locus in orbe positus omni terra altior. quantum vero absit ab agro  
Damasceno unde primus homo formatus et in paradisum translatus fuit: aut  
denum quot longitudinis latitudinis sue gradus in descriptione orbis consti  
tingat: et per quos anfractus et subterraneos meatus quatuor inde pluant  
precipua flumina: Ganges scilicet Tigris Euphrates et Nilus / multum exerce  
re solet eos qui cosmographiam sacris literis coaptant. Dicit. Fortasse sicut  
deus aditus eius romphea ignea et angelica custodia mortalibus prohibuit:  
ita et localem situm incognitum esse voluit. Legit tamen in historia de Nachario  
romano: quod in eremo ad distantiam viginti miliarium tamen a paradiso habitauit  
ad orientem: quem tres monachi longa peregrinatione diuino nutu reppererunt:  
ex quorum dictis ibidem descriptis aucupari. prope modum posset locus para  
disi. Magister. Ceteris hac supputatione dimissa maior nobis cura sit ita  
vivere / ut illuc angelico conductu tandem perducere mereamur: vel potius illo  
transcense ad celestem perueniamus.

De distinctione climatū. Et his que accidunt  
habitantibus in quinque primis climatibus quan  
tum ad estates et hyemes et umbrarum variati  
ones. Capitulum. XLVI. Disce.

Quid per clima terre in superioribus argumentationibus designa  
re volebas? Mag. Terre partes sunt latitudinem ab austro septen  
trionem versus per sensibilem dierum maximorum variationem disse  
rentes. Nam primi climatis initium statuerunt cosmographi / ubi dies maxi  
mus est horarum duodecim et semis et quarte unius: et eleuatio poli arctici  
et supra horizontem gradus similiter duodecim et semis et quarte unius. Mes  
dium vero ubi dies maximus est horarum. 13. et eleuatio poli graduum sedecim  
et notant hoc dyameroes: quia parallelus ipsum designans per meridiem ducit.  
Ibi qualium gnomon. 60. talium equinoctialis umbra. 7. 24. estiu. 7. 24. hibern.

Sub equi  
ali est habita  
tio terre con  
ueniens.

Petrus Rom  
bardus.  
Augustinus

Paradisus lo  
cus  
Huilhel. Part  
ischi.  
Damascenus  
Genes. 2.

Genes. 3.

Historia Na  
charii

Clima primū  
Dyameroes



er VII Tracta. I

na. 51. **Primum** climatis est ubi dies maximus horarum tredecim et quarte unus et eleuatio poli graduum. 20. et semis. Habitantes in hoc climate in temporum et umbrarum variatione cum habitatoribus equinoctialis non nihil participant. Ibi namque duo habent solsticia alta: cum sol arietem vel libram subintrat. Sic habent estates duas: unam circa festum Georgij: alteram circa Lamperti. Habent et duo solsticia ima/sole initia cancri et capricorni lustrante: quibus temporibus etiam duas habent hyemes: sed haud dubium nostra erate calidiores/ propter solis viciniam. In estate umbra eorum mane iacitur ad occidentem: vespere ad orientem: in meridie vero nulla est sole super capita eorum currente. Cum autem sol in cancro est/ umbra eorum versus austrum iacitur: in capricorno ad septentrionem protenditur. Idem suo modo contingit habitatoribus dicti climatis/ cum sol circulum parallelum inter equinoctialem et tropicum cancri per zenith ipsum describit. In fine illius climatis secundum initium sumit. Medium vero habet ubi dies maximus est horarum. 13. et dimidiet: et eleuatio poli graduum. 24. et quarte unus.

Clima secundum

Ibi qualium gnomon. 60. talium equinoctialis umbra. 27. hyberna. 65.  $2\frac{1}{2}$ . estiuam nulla. Finitis autem ubi dies horarum tredecim. et semis et quarte unus: et eleuatio poli graduum. 27. et semis. Hoc dyasienes vocant: quia parallelus ipsius per stentem protenditur: sicut et tropicus cancri. Ibi estate et hyemem nobiscum habent: sed calidiores: omni tempore umbra eorum sicut et nostra ad septentrionem iacitur. praeterquam eo die quo sol tropicum cancri describit: tunc enim in meridie umbra eorum nulla est. In ortu solis umbra ad occasum vergit: occidente sole umbra in orientem proijcitur. In fine huius climatis tertium exoritur. ad medium peruenit ubi dies horarum. 14. et eleuatio poli graduum. 30. semis et quarte unus. Ibi gnomon qualium. 60. umbra estiuam. 6  $\frac{1}{2}$ . et equinoctialis 35  $\frac{1}{2}$ . sed hyberna. 83  $\frac{1}{2}$ . Finitur autem ubi dies est horarum. 14. et quarte unus: et polus eleuatur gradibus. 33. et duobus tertijs. Nominatur autem Alexandrios/ ab Alexandria ciuitate Egypti per quam parallelus climatis istius describitur. habitatores in illo tempore et umbras nobiscum habent. nunquam sol ad zenith capitis eorum pertingit: minus his qui hierosolymam incolunt. Fabula est ergo/ quod nonnulli dicuntur in terra sancta aliquando solem perpendicularares radios in cauatam rupem dimittere. In fine tertij climatis quartum initiat. Et medium habet ubi dies est horarum. 14. et semis: et polus eleuatur gradibus. 36. et duobus quintis. Ibi qualium gnomon. 60. talium umbra estiuam. 12  $\frac{1}{2}$ . equinoctialis. 43  $\frac{1}{2}$ . hyemalis. 103. Finitur autem ubi dies est horarum. 14. semis et quarte unus. Et polus attollitur gradibus. 39. Nomen illi dyarhodes. quia per Rhodum insulam parallelus illius ducitur. In fine quarti principium quinti est. Medium vero ubi dies horarum. 15. et altitudo poli graduum. 14. et tertie unus. Ibi qualium gnomon. 60. umbra estiuam. 18. equinoctialis. 52. hyberna. 127  $\frac{1}{2}$ . Terminatur autem ubi dies maior est horarum quindecim et quarte unus. et polus sustollitur gradibus. 43. et semis. nomen illi dyaromes: quia parallelus ipsius Romam ciuitatem summi sacerdotis sedem metitur.

Clima tertium.

Alexandrios

Clima quartum.

Dyarhodes  
Clima quintum

Dyaromes

Aliorum climatum distinctio. Insuper qua

De principiis Altron

liter dies continue augmentetur habitantibus versus polum arcticum donec sub ipso polo vnus dies anni medietatem habere conuincitur. Capi. XLVII. Magister.

**S**extum clima exoritur ubi quintum finitur. ad medium autem peruenit ubi dies horarum quindecim et semis: et altitudo poli graduum. 45. et duarum quintarum. Ibi qualium gnomon. 60. talium umbra estiuam. 23.  $\frac{1}{2}$ . equinoctialis. 60. sed hyberna. 155.  $\frac{1}{2}$ . Terminatur autem ubi dies est horarum. 15. et semis et vnus quarte. et polus extollitur gradibus. 47. et quarta vnus. Nomen illi dyaboristhenes. eo quod parallelus ipsius Boristhenem seu Boriscum insignem Scythiae amnem contingat: aut potius insulam huius nominis parua in ponto. transit enim parallelus iste per mare ponticum: unde nominari posset. Et ibi talium gnomon. 60. qualium estiuam umbra. 25. equinoctialis vero. 8  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . et hyberna. 171.  $\frac{1}{2}$ . Septimum clima exoritur in fine sexti: et ad medium peruenit ubi dies maximus est horarum. 16. et eleuatio poli. 48. graduum et duarum tertiarum. Et illud dyariphos nominant. quia parallelus Ripheos montes contingat. Exquisitis tamen intuentes orbis partitionem: clima sextum a ponto: septimum a Boristhene nominant: et Ripheos montes octauo climate deputant. Ibi qualium gnomon. 60. estiuam. 27. equinoctialis. 63.  $\frac{1}{2}$ . hyemalis. 188.  $\frac{1}{2}$ . Finit huius climati antiquiores non statuerunt: nec residuum terram versus septentrionem in climata alia diuiserunt. Discipulus. Posset ne ultra partiri? Magister. Etiam. Latitudo tamen semper magis magisque decresceret. Ad modicam quippe distantiam versus polum dies sensibiliter augetur. Quanto enim polus mundi amplius attollitur/ tanto zodiacus horizonta obliquius intersecat: maiorque arcus dierum supra hemispherium nostrum relinquuntur/ quod sit arcus noctium sub hemispherio dimissus: sole signa septentrionalia percurrere. Contrarium autem euenire solet/ sole in opposita medietate vagante. Unde habitantes sub parallelo transeunte per gradum. 52. ab equinoctiali/ diem habent maiorem horarum sedecim. et semis. et ibi qualium gnomon. 60. talium umbra estiuam. 33.  $\frac{1}{2}$ . umbra equinoctialis. 79. umbra hyberna. 253. Sub parallelo autem transeunte per gradum. 54. dies horarum est. 17. et semis. Sub parallelo ducto per gradum. 56. dies est horarum. 17. et semis. Sub parallelo ducto per gradum. 58. dies maior habet horas decem et octo. Sub parallelo autem contingente gradum. 61. dies est horarum. 19. Sub parallelo vero ducto per thesen insulam et gradum. 63. dies est horarum. 20. Sub parallelo ducto per gradum sexagesimum quartum. dies est horarum viginti vnus. Et nondum completo gradu sexagesimo quinto. dies efficitur horarum vigintiduarum. In gradu sexagesimo sexto dies est horarum vigintrium. Sub arctico autem circulo dies vna cum sol a fine geminorum initium cancri aggreditur/ est horarum vigintriquatuor. et in opposita parte zodiaci dum sol fuerit/ nox est eiusdem quantitatis: tunc enim tropicus horizontem ubique sine intersectione contingit: et quasi circulariter supra horizontem sol vertitur: in parte

Clima sextum.

Dyaboristhenes

Clima septimum

Dyariphos.

Dierum blastia

tas.



## liber VII Tra. I

vertitur: in parte opposita totus sub horizonte circūrotat. In parallelo autē transeūte gradū. 68. vnus mēsis est dies: cū sol a medio geminorū ad cancri mediū mouet: et vnus mēsis est: nox dū sol in oppositis signis morat. In parallelo vero qui gradū. 70. attingit duorū mēsiū dies est: sole currēte a principio geminorū vsq; ad finem cancri: et nox duorū mēsiū erit: sole opposita signa lustrante. In parallelo autē gradū. 72. transit: dies vna erit triū mēsiū: sole a medio tauri ad mediū leonis vagāte: nox tanta erit: sole existēte in parte opposita. Crescent dies paulatim donec ad poliū puenias: sub ipso quippe medietas sphere mūdi supra horizonte relinquit: altera igitur occultat: et equi noctalis cū horizonte concordat. Cū igitur sol est in medietate supra horizontem cōtinua dies est dimidiū anni: cū autē in medietate mouet: que sub horizonte relinquit: nox cōtinua est anni dimidiū. Verū tamen cū ibi sol vltra signū vñ sub horizonte nunq̄ demergit: radijs suis supiora semper aliquatiter illustrat: et sic quasi semper dies ibi est: nisi quantū aeris grossities et nebulositas interturbat. Variā ymbiarū variationē sub dictis parallelis ta facillime coniectabis: et que dicta sunt oculis in spherici corporis reuolūtōe videbis: respice. Discipulus. Plane videbo.

**Climatum latitudo et longitudo describitur et Antipodes esse in oriente illis qui occidentem inhabitant probatur. Capitulum XLVIII Magister.**

Climatum latitudo

**M**agister. Si libet summam climatum latitudinem ex graduum ratione subiungā. Discipulus. Libet maxime. Magister. Primi climatis latitudo ab austro versus septentrionem est miliarū. 465. Secundi. 420. Tertij. 370. Quartij. 320. Quintij. 270. Sextij. 225. Septimij. 185. si terminatū accipimus. Sunt autē hec miliaria ita: sicut premissum est: ubi de terre magnitudine discernimus: si gradui vñ iuxta Ptolemei descriptionem stadia. 500. deputamus: nam aliud fiet si gradui vñ. 700. stadia assignentur: nec tū is numerus eueniet quem in plerisque codicibus inuenies: nec

Climatum longitudo

nisi: cum in supputatione numerorū errorem facillime scriptores committere possint. Discipulus. Longitudo autem climatum num et ipsa per graduum rationē inuestigari possit? Magister. Posset plane: verū tamen non vniformiter in omnibus parallelis climatum gradui vñ equa miliarū quantitas deputatur: nam et gradus in parallelis magis septentrionalibus paulatim minores fiunt: cum etiā omnes circuli longitudinis minores sint equinoctiali qui solus terram medio cingit. Unde in equinoctiali gradus longitudinis valet miliaria sexaginta scilicet et de gradibus latitudinis dictum ē. In primo autem climate gradus longitudinis valet miliaria quinquaginta octo. In secundo climate quinquaginta sex. In tertio quinquaginta tria. In quarto quadraginta nouem. In quinto. 56. In sexto. 44. In septimo. 41. In parallelo autem p̄hiben ducto gradus vnus miliaria continet viginti octo et semis. Attendendum insuper est: quia vltra descriptionem Ptolemei terra tam ad ortum q̄ ad austrum amplius protenditur. Unde qui in extrema orientali plaga degunt pedes aduersos habent his qui in vltima occidentis regione viuunt: talesq; Antipodes dici possunt. Nos tamen diuus Augustinus ne

Antipodes Augustinus

## De principiis Astronomiæ

gat libro. xvi. de ciuit. dei. ca. 17. quia fortasse nondum tanta longitudo habitabilis in omni noticiā venerat. Ad austrum vero non tantū porrigitur terra habitabilia (sicut cognita) que Antipodes habere possit illis: qui magis septentrionales sunt. Quia hec aperta demonstratione videri possunt in sphaera solida. Nos interim alia percurramus.

**De diuisione terre habitabilis in Europam: Asiam et Aphricam. Cap. xlix. Discipulus.**

**M**agister. Sigeat queso ad maiorem dicendi intelligentiā terre habitabilis marisq; configurationē in plano describere. Ma. Pars terre vñe mollis: que ad vñ imperiū aquis p̄gregata in locum vñ ap̄ paruit arida: a cosmographis p̄ter diuisiones in zonas et climata supra memorata trifariam partiti: in Europam scilicet: Aphricam et Asiam. quas partes aqua circūfluens et interlabens generali nomine mare appellat. Et omnes autem et terre puincias alijsue causa diuersa nomina accipiunt: sinus ipsius diuersa maria dicunt. vt diuus Ambrosius testat lib. iij. de sermone. ca. iij. Europam ab Aphrica diuidit mare mediterraneū: quod ab occidentali oceano et ea Sades insulam et colinas herculeas non amplius decem milibus passuum patens: terras aperit atq; intrat. ait Pomponius Mella. Aphrica ab Asia determinat Nilus: qui a meridie in Aethyopiam diffundit: et Egyptū perlabens atq; mirabili fecunditate irrigans oris non minus septem mari infunditur. Asia ab Europa diuidit Tanais fluuius: a septentrione in mediū fere paludem Meotidem defluens: cum ponto reliquā Asia ab Europa separat. Patent hec in hic affixa mappule mūdi descriptione. Di. Per lucide. Sed quid interpositis nobis alijs designare pretendis? Ma. Principales vñtuseculisq; terre regiones seu puincias. Di. Commodissima ad distictatū intellectū sanctorum harum videt esse cognitio. Mag. Has enumerādo magis q̄ describendo percurrere libet breuitatis gratia. Nomina quoque et regionum limites non intendo hic limare et finem p̄cisionē discutere: nam in talibus inuenies etiam claros Geographos digladiari. Discipulus. Et primum describas Europam: in qua nos constitutos iam dudum relatione multorum didici.

**Satrape Europe nominatim enūmerantur Capitulum L Magister.**

**E**ropa ab occidente claudit mari atlantico: a septentrione oceano britannico: ab oriente tanat meotide palude et ponto: a meridie mari mediterraneo. In ea sunt regiones et populi plurimi ob aeris temperiem. Ab occasu versus ortum puincie magis nominate sunt Hispania q̄ Iberia et Hisperia nonnunq̄ nominatur. Cuius partes sunt Betica siue regionalis obsidione et bello abstulit: christianitatisq; adiecit. Lusitania seu Portugalis. Tarraconensis seu Catlonia. hec partes principales Hispanie: in qua et alia regna sunt: inter que regnum Galicie longe lateq; vulgatur: propter vniuersalem peregrinationē ad sanctum apostolum Iacobum compellendum. Regnum insuper castelle et legionis astronomis memorabile reddidit Alfonso rex prudentissimus: qui tabulas motuum corporū celestium

Genesius.

Ma.

Ambrosius

Pomponius

Mella

Europa

Hispania

Portugalia

Catlonia

Gallicia

Castella

Alfonso



# per VII Tracta. I

Gallia

Germania  
magna

Belgia

Italia

Grecia

Augustinus

Sarmatia

inlro ingenio compituit. Hic tui suo quod ex electione habuit ad imperiū/  
intitu pecis voluntarie cessit. Hispaniam sequit Gallia medio monte Pyr-  
reneo. Partes Gallie sunt Aquitania Lugdunensis Barbonensis seu Del-  
phinatus/sive puincia: Belgica fere ad Rheni fluenta vsq protensa. Par-  
tiales prouincias Gallie si distinguere voluerimus/occurrunt ecce Francia  
Normandia Britannia Caronia Picardia/Flandria Brabantia Helria/  
Holandia Seeladia Burgundia Lothringia Lucemburgia. Heluetia siue Al-  
satia:que tamen germanie potius est coniungenda. Gallia autem sequitur  
Germania magna ad Sarmatiam vsq extēsa inter Rhenum fluuium ab oc-  
cidente/mare a septentrione/et Danubiū a parte meridionali. Partiales re-  
giones Germanie sunt Franconia siue Francia orientalis. Quēstualia Frisia  
Saxonia Thuringia Hassia Marchia Brandenburgē. Missa Slesia Bo-  
hemia Moravia Limburga Cherfonesus:que nūc Dacia/vulgo Denmark  
ad septentrio:em. Nam alia est Dacia:quam Gualachia nunc nominant: de  
qua paulo infra. Post Limburgam Cherfonesus Norwegia Suecia in ma-  
ri. Inter Danubiū et alpes reticas/primā Belicam ponunt/que et Suenia:  
Quis vltra Danubiū protensa sit. Post hanc Sindelicia seu Bavaria. cuius  
similiter pars non modica vltra Danubium extenditur. Moricia cui nonnulli  
Stiriam et Carinthiam ascribunt. Pannonia superior nunc Austria: Pan-  
nonia inferior:que et Angaria a mari hadriatico Histria Illiris Liburnia:  
quam ducunt Croatia. Dalmatia que et Slavonia. Italia est ab alpihus  
ad mare mediterraneū. In ea regiones non paucē: Lombardia Tuscia Etru-  
ria Campania Marchia Apulia Calabria Apulea. et sic de alijs. Angaria  
am sequitur Missa:aut verius Messia superior:que Seruia siue Bosciāna/et  
partim Bosna dicitur. Messia inferior:que continet Bosnienses et Auallacos  
Bassos et nunc Bulgutia: Dacia que et Gualachia. Thracia in qua Constan-  
tinopeltis quondam ciuitas imperialis grece. Cherfonesus Epyrus seu Ro-  
mania. Pedania Molossia Chaonia. Peloponēssus seu Morea Achaia. ibi  
Corinthus. Arcadia: ipsa est Siciona a Sicione rege: a quo regnum Sicio-  
norum: quod inter quatuor computatur ab Augustino lib. de ciui. dei. Mace-  
donia Thessalonica Ellados seu Attica/ vbi Athenis. Boetia vbi Thebe  
ciuitates nominatissime. Grecia ecce q̄ lata: hodie heu heu a spurcissimo in-  
mico crucis Christi turco ferme tota deuasta. A Germania vsq ad Scythi-  
am Sarmatia est regio latissima: cuius partes vt aiunt/ Polonia Masouia  
Prussia Lithuania. Samethia. Liuania. Russia etc. Scythia et que nomina-  
te sunt Sarmatie regiones/Barbaria dicebatur a feritate gentium. Dimis-  
sa particulari harum descriptione ad Asiē prouincias transeundum est.

Asiē regiones nominatim ponuntur. Ca-  
pitulum. LI. Discipulus.

**N**ōne regiones que sunt? Mag. Enumerando Asiē prouincias nō  
omnes/sed magis apud nostros nominatas: ipsam ob latitudinē in  
duas partes diuisam intelligamus: septentrionalem scy et meridio-  
nalem. Primo septentrionalem/ dehinc meri- tonalem describamus. Asi.  
Ocyus: ne occiduius sol lucem ante complementū auferat. Magister. Ter

# De principijs Asi om

ma orbis pars quā Asi appellatur generali nomine. pars tamen  
nor: Asia nominatur. habens multas prouincias et regiones multas  
pūis ecclesijs ornatas: quibus quondam preerat sanctus Ioannes euang-  
sta. nunc autem nostris exigentibus/ demeritis/ ab inimicis crucis Christi  
dirutas ac fedatas cognouimus. Hic ob spaci angustiam pro nominibus res. Dedoratio  
glionū literas posui: Ibi est pontus. hic est et Bitunia litera. f. signata. Salas mappule Asi  
thia g. Paphlagonia/ Pisidia. h. Cappadocia. i. Caria. l. Lydia. m. Paphlagonia  
lia. c. Lidia. d. Circa hanc in mari est insula Deleta in actibus apostolorū/  
Mithlene nominata (quā erronee) in qua mira operatus est Paulus apo-  
stolus. Phrygia prouincia Asiē minoris signatur per c. Circa hāc inuenies  
insulam Tenedos. Cilicia. Armenia minor. Armenia maior. Colchis: vnde  
Jafon medee magia instructus aureum vellus abstulisse fabulatur: quia tot  
rentes illius aurum deferunt: quod lanosis pellibus accole excipiunt. Tana-  
rus mons a Paphlagonia exoritur: et ad Indos vsq proterendit. A Tanai ame-  
ne Scythia seu Sarmatia asiatica longo tractu versus ortum progreditur.  
Altera extra Imaum montem/ altera intra Imaum continetur. Mare quod  
ibidem conspicis/ Caspium/ Hyrcanum et Scythium ab omnibus nomina-  
ri solet: et a septentrionali oceano latenter quasi fluuius intrat. In hoc insu-  
la est Calgesine cultu semper fertilis. Regiones hic multe sunt: videlicet bir-  
canta Iberia Albania Bactria Margiana Aria Sogdiana Saccharum re-  
gio. Serica: in qua vt aiunt sericum arboribus in modum lanuginis adhe-  
rens illa plena scribitur iusticie et commercij. Alterius medietatis Asiē res  
giones sunt a mari rubro. Arabia triplex: videlicet Arabia deserta: Arabia  
petrea (vbi metropolis Petra. De qua Esaias. Emitte agnum domine do-  
minato: et terre de petra deserti ad montē filie sion) et Arabia felix. vbi thub  
venit: et ob id thurifera dicit. Syria similiter triplex est: Palestina/ Phenicia  
et Syria curua. Omnem autem terram a Damasco vsq Hazan terram  
Ebanaam et terram promissionis sacre hi forte vocitant (in qua prouincie  
singulares sunt Damascena. Galilea. Samaria. Iudea. Palestina et Idu-  
mea) Mesopotamia. Chaldaea. vbi Babilō: Assyria: Sullana: Media: Per-  
sidia: Parthia: Carmania deserta. Carmania altera. Biangiana: Sedrofia  
Archosia: Paraponisus: India intra Gangem: India extra Gangem: Si-  
naram regio. et in pelago Indico Labrobana insignis insula regiones sitē/ v-  
tra meridianum vltimum a Ptolemeo descriptum ferme ad. 40. gradus.  
Similiter et particularē earum que nominatim commemorare sunt descri-  
ptionem quantum ad situm/ fertilitatem/ continentiam/ accolarum proprie-  
tates et mores ex Plinio/ Strabone Ptolemeo perquirere poteris. De  
De Aphrica autem quid sit: Nunquid indiuisam eam et silentio transibis.

Esai. 46. 2.

Aphrice regiones enumerantur.  
Capitulum. LII. Magister

**A**phrica ab occidentemari atlantico/ a meridie oceano Eriop-  
co/ a septentrione mari mediterraneo/ et ab ortu Nilo finit. eide est  
que vltra Nilum sunt ad mare rubrum regiones hic addite sunt.



montem bal. et Aviantem: quem ob altitudinem celum sustentas  
re. Regio prima Mauritania tingitana, secunda Mauritania cesari  
is, tertia Libya interior, quarta est Humidia: quam et Mappariam non  
nulli dixerunt, quinta Aethiopia minor: in qua illa magna Chabtago stadios  
rum, 360. olim romani imperij pertinax emula, sexta est Cyrenica: quam et  
Pentapolim vocant a numero ciuitatū: quarum Cyrene vna est/ regioni no  
men accomodās, septima Maritima est, octaua Libya, quo nomine etiam  
tota Aethiopia appellatur. Nonā Aethiopia interior, decima Aegyptus in  
ferior: in qua olim filij Israel sub Pharaone post duram seruitutem mirabi  
lia viderunt: que dominus operabatur per Moysen in campo Thaneos. Est  
autem Thaneos ciuitas Aegypti insignis: tunc regali praesidentia decorata. In  
Aegypto sunt Alexandria, Damietta: et Soldani sedes amplissima ciuitas  
Chayrus, quam et Alkyr nominant. Supra hanc Aegyptum alia Aegyptus  
est/ Thebais scilicet monachorum et Anachoritarum olim celibū conuersa  
tione decora. In hac Thebais ciuitas quam centum portas toridemq; au  
las et principes habuisse asserunt: e quibus sanctus Mauricius cum glo  
riosa legione venisse traditur. Supra hanc Aethiopia est mediterranea/ vbi  
gentes multe ac mirabiles. Troglodite/ que vescuntur serpentibus: strident  
magis q̄ loquantur. Hamaites, quarum vxores communes sunt. Augiles  
Blemmes siue Blemmyi capitis carent: vultus habent in pectore. Satyrī  
qualē sanctus Anthonus vidit: vt legenda edocet. Athlantes, Betuli, et alie  
multe: quarum descriptiones prememorati cosmographi prosequuntur. In  
sulas perpaucas in descriptione hac inuenies: quarum nomina Hades: que  
et Betice adiacet. Corsica, Sardinia et Sicilia circa Italiam. Corcyra in  
Iadriatico mari. Euboea: que et Hircopont Boetie opposita est. Ereta si  
ue Candia. Rhodus et Cyprus. In septentrionali pelago sunt Hibernia, An  
glia: que Albion et olim Britannia dicta est: cuius pars Scotia. Chile, Ir  
landia in vltimo mari. Dichades, 30. numero, et Scydalia memorabiles. Hec  
circa terre infime partis elementalis mundi descriptionem communisse ma  
gis q̄ tractasse me cognoueris: ne aliquando perutilem cosmographie scien  
tiam abhorrescas: sine qua nec gentiliū/ nec sacrarum literarum historiae  
plene intelliges. Discipulus. Introductione ista edoctus cum vacauerit  
altiorum scripta diligentius lustrabo: interim que supersunt de Astronomia  
prosequamur. Magister. Singulas et celestis et elementalis regionis par  
tes/ siq; totius mundi habitudines ea qua potuimus breuitate descripsimus  
nec relictum videtur quod necessario explicandum exposcas. Discipulus.  
Satis abunde de his tractatum est: nihil autem de astrozū indicijs quibus  
nonnulli quotannis de temporū varietate/ annone penuria et abundantia  
bellis et egritudinibus diuersis futura pronosticant. Magister. Hec Astro  
logia non Astronomia edocet: que ex motibus/ coniunctionibus/ aspectib⁹/  
et influentijs celestium corporū/ inferiorū mutationes considerat. Di  
scipulus. He graueris obsecro huius principia breui sermone explicare. Ma  
gister. Comodius hoc ab alio tractatu exordiemur. Dis. Et lubet.

Mirabilia  
Aethiopiae

Breda

Epilogus

Libri VII Tractatus II De Astro  
logia. Capiculum. I De partibus Astro  
logie. Magister.



Astrologie partes quinq; numerantur. Prima que intro  
ductoria est/ circa principia versat. Altera de magnis et  
annis reuolutionibus tractat. Tertia genturas singu  
lor dijudicat. Quarta interrogatiōes p̄syderat. Quinta  
electiones explanat. Additur a quibusdā pars sexta: que  
imaginū fabricā et operationē edocet. Disce. Hoc serui  
to ordine singulas percurramus. Magi. Plane percurrere  
mus: nā pauca admodū de his dicere statui. Disce. Quā  
ob causam? Magi. Ne precellēs ingenij tui altioribus imbuedū discipli  
nis/ p̄ternecessarijs ac minus certis institutis prepediam. Disce. Fac quod  
noueris vtilius.

Partes astro  
logie.

De principijs Astrologie. Ca. II Magi.

Principiorū que introductoria p̄tractat/ quedam sunt circa Zodiaci  
partes et earundē naturas: quedā circa planetarū qualitates: non  
nulla x̄o circa domoz diuisiones et earundē significatiōes. Disce.  
Zodiacū in duodecim p̄tes siue signa: et vnūquodq; ex his in triginta gradus  
longitudinis/ et duodecim latitudinis diuisum ex p̄cedētibus liquet. Magi.  
Sicut circuloz in sphaera descriptoz diuersitas tm̄ est imaginaria: ita et diui  
sio zodiaci nō est ex natura aut primordiali creatione/ sed p̄ arbitrio et astro  
logoz fictione: vt initia et terminos calculādi moris habeant. Disce. Qua  
re igit zodiaci nō in plura aut pauciora q̄ duodecim diuiserūt signa: aut qua  
re signū vnū in gradus triginta/ et rursus gradū in sexaginta tm̄ partiantur  
minuta? Magi. Quia numerus iste diuisionib⁹ et calculatiōib⁹ accomoda  
tior est: vt testant̄ ipsi astrologi Itali: Auerrodam in expositione P̄tholomei  
et Abruam: Auenazra in libro rationū astrologicarū. Disce. Idem igit  
si voluissent in plures paucioresue p̄tes zodiacū diuidere? Magi. etiā. Nā  
et chaldei nō signis/ sed imaginibus vndecim tm̄ vtunt̄: libram et scorpionē si  
mul copulātes. Disce. Memini hoc vltimū dū celestes imagines enumera  
res commemoratū: sed earundē naturas edicito. Magi. De signoz naturis  
astrologi etiam multa nimis differāt: nobis tm̄ satis erit pauca ad modū cōme  
morasse magis q̄ tractasse. Aries signū primū calidū est/ siccū/ igneum et  
gñū frigidū et siccū: terrea et melancholicū/ colla respicit. Taurus x̄o secundū si  
dine calidū et humidū: aereū et sanguineū: brachia intueē. Gemini tertij in or  
gñū frigidū et humidū/ aqueū et phlegmaticū obtinet pectus/ pulmonē et sto  
machū. Leo quintū/ in qualitatib⁹ cū ariete cōuenit: cor et epar regit. Virgo  
cū tauro cōcordat: sed intestina et fundū stomachi vendicat. Libra x̄o cū ge  
mini cōgruit: sed renes et nates respicit. Scorpio cū cancro in qualitatib⁹ cō  
gredit̄: sed pudenda intueē. Sagittarius rursū cū ariete et leone cōincidit: Sa  
gittarius et cōpas intēdit. Capricornus cū tauro item et cū virgine cōcordat: sed genua  
gubernat. Aquarius cū gemini et libra cōuenit: sed cruribus et tibijs p̄est. Aquarius  
Disce. x̄o in qualitatibus a cancro nō reuiāt: sed pedes vendicant. Et cum P̄ces

Zodiaci diui  
sio imagina  
ria non natu  
ralis est.

Signorum  
natura

Aries  
Taurus  
Gemini  
Cancer

Leo

Virgo

Libra

Scorpio

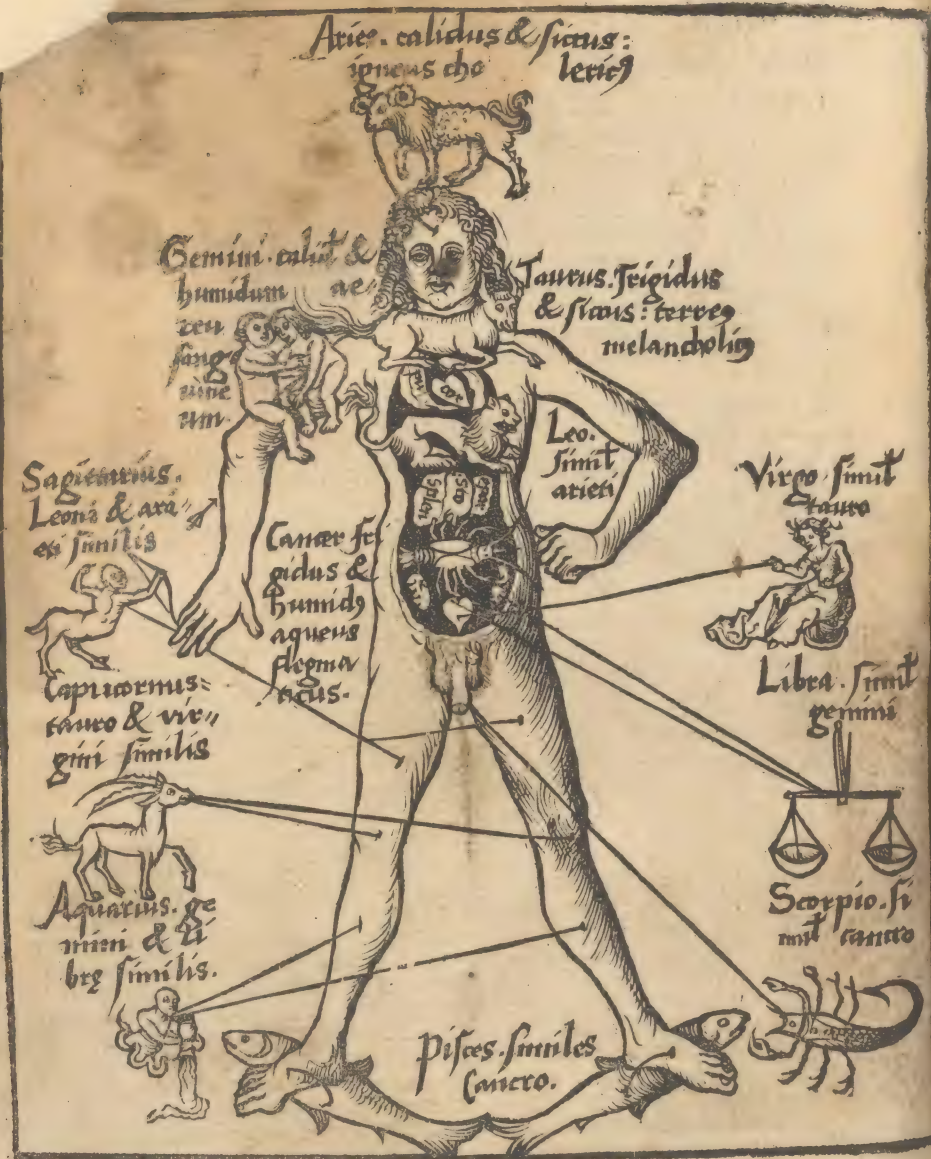
Sagittarius

Capricornus

Aquarius

P̄ces





Semp tria conueniunt/ quatuor triplicitates ex b.  
 arietis/leonis & sagittarij dicunt orientale mascul.  
 ram. Altera tauri scz virginis & capricorni meridie  
 e sapore acrem nominat. Tertia que est geminor/ ill  
 masculina & diurna: & sapore dulced appellant. Quarta ita quid cancer/ scorpio  
 & pisces integrat septentrionalis/ femina/ nocturna & sapore salum vocat. Pl  
 lis quoq trigonis dominatores ex planetis distribuitur: tantum inter se pug  
 nant/ vt cuius magis credendu sit facile non appareat. An plures aut & signo  
 ri alia dicunt mobilia: Que sunt. Bries/ Cancer/ Libra/ Capricornus/ alia. Signa mobilia  
 fra: que sunt. Taurus/ Leo/ Scorpio/ Aquarius/ alia. Non omnia sunt. Ita & fies.  
 Queda insup rationalia: vt Virgo Gemini/ Libra/ Aquarius/ & prima medie  
 tas Sagittarij. Queda preterea sterilia: quedā fecunda: cetera multa id ge. Communia  
 nus figmenta: ad gradus vsq deducta: cum alios dicant gradus masculinos/ rationalia.  
 alios femineos: ludicos quosda & alios tenebrosos/ fumosos/ & ceteros/ putea  
 les & alchemena siue valitudinarios. Preterea & singula signa in ternas facies  
 diuidit: in terminos autē inaequales distinguūt: quon bonitas/ plerumq diuini  
 buunt: & multiplices fortitudines ipsis rōne talis aduenire credunt. Nam a  
 triplicitate fortitudines tres accipe autumat: a termino duos facit vna  
 domo & qnq: ab exaltatiōe quatuor. Sed in ista gradus/ facies ac terminos  
 rī assignatiōe inextricabilis apud astrologos nō infimos luenit diuersitas.

# De Bonibus exaltationibus: naturis et qualitatibus atq; aspectibus planetarum.

## Capitulum III Discipulus.

**O**mnis planetarū que sunt? Magi. Signa zodiaci. Nam satur.  
 no p domitilijs assignat capricornū & aquariū. Ioui sagittariū et  
 pisces. Marti arietē & scorpiōē. Soli leonē tñ. Veneri taurū et  
 libram. Mercurio Gemini & virginem. Lune solum cancerum. Discipulus.  
 Exaltationes vero que sunt? Magister. Saturnus exaltatur in gradu. 20.  
 libe Jupiter in. 15. caneri. Mars in. 28. capricorni. Sol in. 19. arietis. Venus  
 in. 26. piscum. Mercurius in. 15. virginis. Luna in quarto tauri. Causa om  
 niū sunt in locis oppositis. Discipulus. Planesed quid tradunt de planeta  
 rum qualitate? Magister. Saturnū frigidum & siccum/ colore nigrum: & sa  
 pore stipticū dicunt. Iouem vero humidū & calidum: colore cineritium aut vi  
 ridem: sapore dulcem. Martem siccum & calidum. rubeum & amarum. Solem  
 calidum & siccum: in colore peregrinū: & sapore acutum. Venerem humidam  
 & frigidam: albam & vinctuosam. Mercurium variū: & planete cui lungitu  
 in qualitatibus primis se conformantē: in colore mixtū & sapore acetosum di  
 cunt. Lunam frigidā & humidā: croceam & salam perhibent. Rursum ex blu  
 quidam graues & ponderosi nominant: vt saturnus/ iupiter/ mars: alij leues  
 vt venus/ mercurius luna. Sol autē nec ponderosus/ nec levis est. Quidam  
 etiā fortune sunt: vt Jupiter fortuna maior: Venus fortuna minor. Alij infor  
 tune sunt: vt saturnus infortuna maior: mare infortuna minor. Mercurius  
 autem cum bonis bonus/ cū malis malus. Sol bonus per aspectum: malus  
 cōiunctionē. Luna quasi nuncia per omnes currit: et ab ipsis fortunata et in  
 fortunata redditur. Venus & luna feminini sunt: reliqui omnes masculini.

Domus pla  
 netarum

Exaltationes  
 planetarum

Natura pla  
 netarum



## VII Tracta. II

et luna diurni sunt alij oēs. Nonnulli amici dicunt  
amici saturni/sunt iupiter sol luna: inimici sunt  
ei sunt oēs: depro marte. Martis amica sola ven⁹  
ei sunt iupit⁹/ven⁹: inimici mars mercurius et luna

Dei sunt amici: natus iupiter venus: ceteri inimici. Lune amici sunt  
saturnus/iupiter ven⁹: alij inimici. Amici capiti draconis dicunt esse iupiter  
et ven⁹/de qz natura est: et ideo fortuna. Amici caude/sunt saturn⁹ et mars:  
qz natura picipat: et ideo fortuna ē. Augent aut et minuunt ista p aspect⁹.  
Di. Quō se aspicere dicunt? Ma. Et in eodē signo et gradu sunt/piuncti di  
cunt. p contrariū separati noiant. Si aut p sextā partē zodiaci/hoc est p duo si  
gna distāt: aspiciūt se aspectu sextili: q est amicitie imperfecte. Si aut p tertiā  
figura aspectuum

□ Δ  
\* ♂  
sextil oppo  
silio



## De Astrologia

zodiaci partem distant/ id est per quatuor signa tri- aspectus de oppositione  
qui est amicitie pfecte. Si do p quatuor partē zodiaci. I et p tria signa oppo  
nunt/ quarto se aspectu intuentur/ qui est inimicitie imperfecte. Si aut p sex si  
gna distant oppositi dicuntur/ qui aspectus est pfecte contrarietatis. Di. Quatuor  
igit aspectus sunt. i. sextilis/trimus/quartus et oppositio. Magi  
sane. Nam cōiunctio pprie aspectus dicitur nequitia vim fortis et quidā trā  
dunt per gradus. xij. ante et post. Figura aspectuum est quā hic supra curat.

## De quibusdā alijs accidentibus planetarum: que astronomum ignorare nō oportet Capitulum. III Discipulus.

Rever hec autem et planetis alia multa nomina attribuuntur et acci  
dentia: quorum cognitio etiam Astronomie utilis est. Discipulus.  
Lus. Eo magis explicanda sunt. Magister. Planete quandoqz di  
cuntur directi quandoqz retrogradi: nunc etiam stationarii. Discipulus. De  
his in precedenti tractatu disertum esse memini: alia si que sunt enumerata.  
Magister. Planete dicuntur etiam quandoqz tardi cursu et nati: cum scilicet li  
nea veri motus eorum tardius movetur qz linea medij motus: aut contra suc  
cessionem signorum incedit. Veloces autem et aucti cursu dicuntur/ quando fm  
medium motum: cum autem minuitur: minuti numero vocantur. Aucti vero  
lumine sunt: quando a sole recedunt vel sol ab eis: et minuti lumine vocan  
tur: quando ad solem appropinquant. Et cum ad gradum decimum quintum  
aut duodecimum veniunt: sub radijs sunt: et combusti nominantur. Orienta  
les sunt quando oriuntur ante solem. Occidentales vero cum occidunt post  
solem. Unde et venus solem precedens in aurora/ lucifer: sequens autem solē  
post occasum/ hesperus dicitur. De qua Boetius libro primo de consolatu  
philosophico metro quinto ait: et qui prime tempore noctis agit argentes hes  
perus ortus solitas: iterum mutet habenas pbebi pallens lucifer ortu. Di.  
euntur et orientes ortu matutino: cum de subradijs exeunt: et propter remotio  
nem eorum a sole/ mane ante ortum solis apparere incipiunt. Orientes vero  
ortu vespertino dicuntur/ cum de subradijs exeunt: et propter remotionem eorū  
a sole vespere post occasum solis apparent. Occidentales autem occasu matu  
tino sunt/ cum radios ingredienti mane occultari incipiunt. Et occidentes  
occasu vespertino/ cum radios solis intrantes et post solis occasum occulta  
ri incipiunt. Tres tamen superiores occasu matutino non occidunt: nec ortu  
vespertino oriuntur. Meridionales etiam planete appellantur/ cum in suo  
eccentrico ab ecliptica versus meridiem declinant. Septentrionales autem eū  
versus septentrionem tendunt. Respectus autem planetarum quos in diver  
sis signis ad diversas corporis partes habere dicuntur/ in sequenti patent nales.

Quas corporis partes planete in diversis  
signis respiciant. Capitulum V



	Saturnus ♄	Jupiter ♃	Mars ♂	Sol ☉	Venus ♀	Mercurius ☿	Luna ☾
taurus	pectus	ventrem	caput	femora	pedes	crura	genua
gemini	ventrem	dorsum	collum	genua	caput	pedes	crura
cancer	ventrem	verenda	pectus	crura talos	collum	caput	femora
leo	virilia	femora	pectus	pedes	brachia humeros	oculos	caput
virgo	verenda	femora genua	ventrem	caput	cor.	guttur	collum
libra	pedes	genua	ventrem	collum	ventrem	cor	humeros
scorpio	genua	oculos	verenda	humeros	caput	ventrem	cor
sagittarius	talos	pedes	caput brachia	cor	verenda	dorsum	ventrem
capricornus	pedes	crura	manus	ventrem	femora	verenda	dorsum
aquarius	caput oculos	crura	dorsum	cor	verenda	femora	femora
pisces	collum	pectus	cor	verenda	genua	femora	verenda
	humeros	cor	ventrem	femora	dorsum	crura	femora

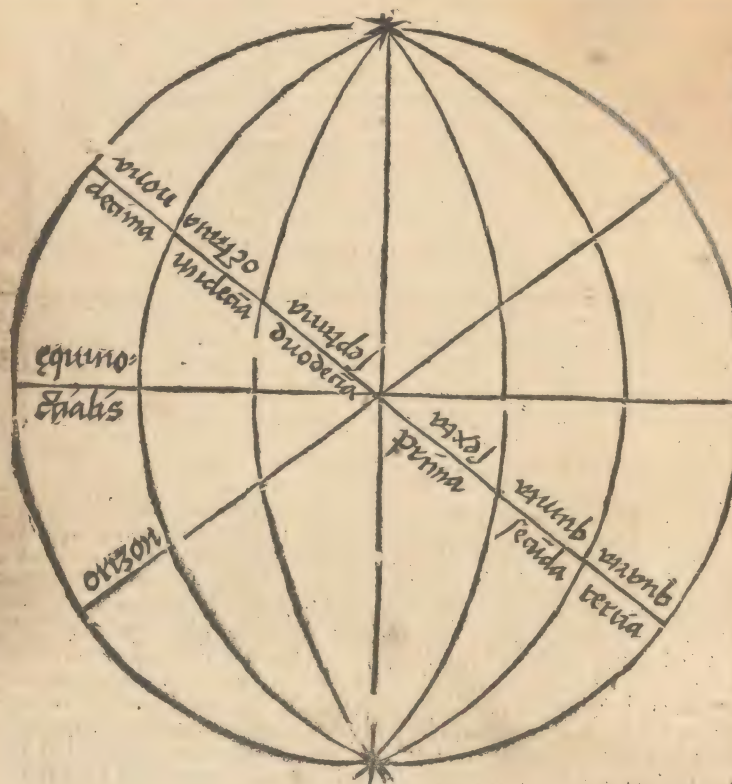
## De Astrologia

### De diuisione celi in domos duodecim inter nominibus earundem. Ca. VI. Magi.

**C**um iudicandi negotium maxime ex Zodiaci in duodecim domos illa partitione dependere estimant: verumtamen nec in hac concordant. Sed pretermisitis duobus partiendi modis/tertium exempli causa pandam: qui talis est: vt intelligantur sex circuli magni in sphaera super poli mundi veritas sese intersecantes: atq; per puncto equinoctiali diuisim in duodecim equalia transeuntes: per hos em sex circulos zodiacus in duodecim/ sed non equales partes domos: quarum vna medietas sub horizonte altera supra horizonta apparet: et oppositae equales reperiunt. Quatuor ex his anguli vocantur scilicet Prima: que est angulus orientis. Septima opposita: angulus occidentis. Decima: est angulus diei seu medij celi. Quarta: est angulus noctis sub horizonte. In his vt aiunt/ planete sunt fortiores. Post has quatuor

Domos  
Sphaera

diuisio do-  
morum celi



iii



**Cadentes** duo domos succedentes nominantur in quibus planetae sunt debiliores q̄ in angulis: et sunt domus secunda octava undecima et quinta. Reliqua quatuor cadentes nominantur ceteris debiliores. Ex his et constellationibus in illis rebus per ceteras astrologie partes varia ac mira conantur.



**S**i demōstratio experientia aut alia quavis via astrologie principia cognita sint. **Cap. VII. Disce.**

**P**riusq̄ has partes aggrediamur edicto quoniam modo astrologi tantā partem eiusdē celi diversitatē investigare potuerūt: aut quid firmitatis habet q̄ etiam in gradibus q̄ tum ad qualitates/facies/sermōnes/exaltationes et casus ponunt: et planetis attribuunt? Magister. Astronomie principia de quibus in p̄cedenti tractatu actū est: ex geometria numeroq̄ cōcurrēte ratione indagari potuere. Disce. Non de illis (q̄m quātitatē concernūt) quēstionē moueo: sed de diversitate qualitatum et infirmitatū celi et partū eius et plantarū dñō et fortitudinis incremento in illis. Magi. Ab effectibus (vt aiunt) in multo cognitiōe deuenire per crebras et diuinas obseruationes. Unde et nōnulli ab exordio mundi primis hominibus intantū vitam prolongatā a deo celi autumāt: vt astronomia/astrologia et ceteras artes que longa experientia acquirūtur investigare possent. Alij primo parentē Adam et patriarchas nōnullā astrologie partē reuelatā aiunt. Unde et magister in historijs Abrahā egyptios astrologiam docuisse testatur. Qd̄ haud abnuo q̄tum ad temporū varietates: sicut scriptū est: Et sint illi in signa et tempora: non autē quāntū ad diuinationē quā deus semini abrae specialiter in cordibz: vt patebit infra. Disce. Interim dictis assentio: sed cur longa obseruantia et experimētis plurimis astrologie principia haurire nequiverunt? nō apparet qd̄ possit cōuenienter opponi. Magi. Si experimētis que transgunt principia vididissent: vtiq̄ nō semel/ sed frequēter easdem constellationes integre obseruassent. Sed obstat qd̄ et ipsi vere affirmant: eandē constellationē totalē nunq̄/ vel saltem post annorū multa milia reditūrā: nec sufficit particulares constellationes sepius obseruasse: quippe cum nulla stellarum sedesum influat: sed simul cum omnibus etiā astrologis nunq̄ visis vel cognitis/ certo dicere nequeat: cur magis vni q̄ alteri experimētalis effectus veniat ascribēdus: nisi forte solis et lune sideribus etiā omni videnti notis: quibus tamen in efficiētia frequēter p̄ponūt sidera minora aut a nobis remotissima. Multū preterea operationē celestium variat/impedit aut minuit in superioribus alia constellatio: et inferioribz materie indispōsito. Sed esto/ hauriri possit constellationū quas in iudicijs attendunt efficiētia: sed nondum est inuenta sufficiēterq̄ obseruata: patet legenti astronomorū de motu stellarum firmitatē et etiam erraticarū dubia. Antiquiores quippe sup̄ia firmamentū nullum aliud celum cognouerūt: quo tamen iuniores astrologi in p̄p̄t vtuntur. Chaldei et egyptij nō infamē in astrologia/ stellis fixis vni

**Principia astrologie sunt nobis cognita.**

**Beil. j. b**

et in motum attribunt. s. diurnū. Ptolemeus addidit secundū qui est a occidentē in orientē. Thebit tertiū inuenisse dicit: qui est versus meridiē et aequi Thebitonem. In tpe vero multū discordant: vt partim dictū est in superioribus. nec Stellarū h. mirū si de fixis trepidant: qui etiā in motu solis et lune inter se pugnant: vt nūm motus quātitas anni solaris adhuc apud astronomos quo ad p̄cessionē sit incerta: et triplex. In maxims solis declinatione quāntū differant sup̄stū est hic recensere. Qd̄ stat aut si astrologus in gradu vno tūm sefellit in captanda horarū diuisione domorū duodecim similiter deficiet. mutabit etiā gradus signū. et in directiōibus etiā variat annū. mutabunt etiā aspectus et situs stellarū. Illi fallax igit̄ sequat̄ astrologorū experimētū necesse est. Sed et planete quae conuentione inter se regendi ac dñandi tpa/ horas/ atq̄ momenta in diuersis partibus celi/ etiā vt eis climatū terre partiti sint/ vehementer bestio: et te super hec audire cupio: interim alia que quēstionē augent silebo. Ma. Decet pene innumera alia sunt que fidem astrologie minuant his qui oīm causas (vt equū est) p̄fundius rimant: et in astrologie libris non nisi persuasiones quasdam legunt. Hos autē q̄ ipsam defendendam non suscepimus: reliquarū partes velocius percurrere debemus. Disce. Et libet.

**De secunda parte astrologie: Et qualem influentiā celestium corporū in inferiora Theologi cum philosophis concedunt: voluntatem omnino excipietes. Cap. VIII. Magi.**

**S**ecunda (vt p̄missum est) astrologie pars de revolutionibus est. hec conuentiones et eclipses considerat: et ex his alijs insuper constellationibus de dispositione annone/ bello/ egritudinū et mutatione temporū atq̄ inuolutione legum futura p̄nunciat. Disce. Tunc huiusmodi futura contingentia celestia consideratione p̄uidentia credita? Magi. Multiplicem virtutem et operationē celestibus a conditore omnium concreatam nemo sapiens dubitat: per paucas vero ex his omnibus in hominū noticiā deuenit: et omnes deo soli notas esse regius propheta indicat/ dicens. Qui numerat multitudinem stellarū/ et omnibus eis nomina vocat. Romi. ps. xlvj. Na vero a proprietatibus rebus imponi constat: quas solus nouit perfecte q̄ eas condidit. vñ consequenter exclamat: Magnus dñs noster et magna virtus eius: et sapientie eius nō est numerus. Nec de particulari noticiā intelligenda sunt: quoniam generalem influxum celestium qui fit per motū lunē et caeteros in terrena/ etiā philosophi (bono dei) cognouerunt. Alii Aristoteles i. metho. et de dicebat hunc mundum elementarem latitibus superiorū contiguum esse: vt genera inde virtus eius gubernet. et alio loco: Ratio inquit solis sub obliquo circū Augustinus lo (zodiacū denotans) generationes adducit. Nec diuus Augustinus philosophus acutissimus et theologorū p̄cipuus/ ab Aristotelis sentētia in hac re dissentit: lib. iij. de trinit. ca. iij. asserens corpora crassiora et inferiora per subtiliora et potentiora ordine quodam regi. Et lib. v. de ciuitate dei. ca. vj. inter disputandum cū mathematicis ait: Qd̄ vsq̄quaq̄ absurde dici pōt/ ad idem solos corporū differentias afflatus quosdam valere sidereos: sicut in solaribus accessibus et decedibus videmus/ etiam ipsius anni tempora variari: et lunaribus incrementis atq̄ decrementis augeri et minui quedam generare.



## Libri VII Tractatus II

rum sicut echinos et conchas: et mirabiles estus oceani. non autem et animi voluntates positionibus siderum subdi. **Dif.** Aperte Augustinus inferiora superiorum influentis subiicit. Cur ergo a nonnullis astrologis aduersari dicitur. **Mag.** Hic diuus pater (quod admodum et ceteri viri philosophie et veritatis cultores) astrologie non ademit quod ratio naturalis admittit: et faceretur si ratio tenor incommutabilis non reprobaret. Nec tamen dicit corporum differentias necessario esse a celesti influxu: sed hoc posse concedi in quibusdam. Nam ut eo de loco ait sepius diuersitas non ab influxu celesti est: cum simul accipi possint gemini diuersi sex. Quid autem tam ad corpus pertinet quam corporis sex? Sequitur hunc Bonauentura/Alexander de Ales/Scotus et theologorum numerosa turba: omnes generalem celestem in inferiora influxum affirmantes: Inferiora inquam corpora non humanas mentes seu voluntates: quod admodum in sententia Augustini hic erapiunt. Idem enim patet (ut idem sanctus pater prestat li. xij. sup. Gen.) corporalia in spiritu agere. limitantur certe de se et immediate. Nam cum intellectus (inquit) mediantibus speciebus a sensibus receptis in opus suum predeat: et sensitiua potentia corporis organici utatur: de se accedens et a remoto predeceat sit inmutatis corporibus intellectus in sua operatione impediri. ut videre est in lunaticis et phreneticis. Nam et scriptura dicit: Corpore quod corrumpitur aggrauat animam: et terrena inhabitatio deprimit sensum multa cogitantem. Voluntas autem existens deus omni actu suorum organo corporeo non alligatur: sicut nec intellectus magis tamen libera est: nulli improbitate patitur: nec celestem influxum subdit. Et ideo actus a voluntate predeces ab astrologis prouideri aut diiudicari minime potest.

**Ex quinque causis astrologi frequenter errant in iudiciis suis. Et quomodo in vniuersali de fertilitate et sterilitate terre: de pestilentia bellis et mutatione regnorum aliquid pronosticare possunt. Capitulum. IX. Bis.**

Prima ratio

**Q**uia iuxta sententiam beati Augustini sententiam in elementa et elementa afflatus siderum agat: unde fit quod astrologi nonnunquam de illis quod in iudiciis suis et fallunt et fallunt? **Ma.** Quod huius rei causa multiplex assignari possit: hec tamen inter precipuas conueneranda est: quod raro huius artis scoli iudicia sua inter prescriptos limites coartant: sed inanis glorie cupidus/phylacteria sua dilatant nimium: et ex stellis augurari gestiunt: quod efficere non potest. Frequenter etiam ad particulares localesque mutationes descendunt: singularum frugum species denotant: terrarum et incolarum eventus persequuntur: seueritatem non attendentes/non obstante generali influxu superiorum: et (ut Augustinus habet lib. v. de ciui. dei. c. vij.) electo ad seminandum agrum die/tam multa grana in terram simul veniunt: simul germinant: et exorta segete si nimis herbescent: pubescunt: flauescunt. et tamen inde spicas ceteras coenas/atque ut tra dixerim congerminales: alias rubigo interimit: alias aues depopulant: alias homines euellunt. Pari iudicio de reliquis rebus iudicandum est. Sunt enim cause celestes fere innumere: ex quibus ut premissum est tractatu prece dunt/et stellis fixis pauciores cognite sunt: quorum tamen actio quantum potest sit astrologorum traditiones canunt. Adde: quod de principiis et modo ius

Augustinus

Secunda

## De Astrologia

dicandi precipui auctores artis huius diuersis senserunt. Accedit quod plurimi nostro evo in patri illa magistri nominari solebantur qui nondum loqui ceperunt: ne dixerim vidicerunt. Alii autem philosophia quod facile non enunciant: quod ex certis causis et demonstrationibus veritatis evidentia non habet. Veritamen si anni quatuor partes a qualitatibus suis multum et orbicare contigerit: facillime sequetur. **Quarto** interperies: si quod frigidum aut calidum suo frigore vel calore vrenti/humore suffocet: aut siccitate consumat: dum dum radicale. Amplius turbatio elementis immutatis frigidum et calidum infecto aut putrefacto/quo ad respirandum sedulo vitatur/egritudines euentuales temere nemo indicabit. Denique ex aere infecto et alundis incommutabilibus ritum animale turbulentum generari physica ratio suadet. Hinc egritudines acute et crebro multe obuiunturbationes: quibus in vulgo dominatibus ad vmbelical dolosam persuasionem/infulcus fieri vixit difficile. Siem princeps vi legis occurrere nititur: mox a superba ceruice omnis struitur et sceptrum exactoris excutere moluntur. Hinc secte/contentiones/partialitates/seditiones, bella et cetera hominum oriuntur multa. Et quia (ut Ptolemaeus ait) vixit sapientia dominef astria: sensualitati scilicet et inclinationibus obuiat: deus salutem tam men (ut Salomon non minus docte scripsit) infinitus est numerus. Unde mirum non est si his et similibus solerter penscularis/non tam astrologi quam philosophi medici et longa experientia edocti agricolae et naute quotidie de futuris multa vera predicunt: etiam sine astrologie regulis: de morbis/de annona/deceptima pestatibus. Sed de illis hactenus. Tertiam astrologie partem nunc aggrediamur: laboriosum quippe hoc erit: quoniam fere innumeri codices sunt de hac parte et eregione viri eruditissimi et sanctitatis titulo presulgidi parum illi tribuendum astruunt.

Quarto

Interperies

Quinto

Ptolemaeus

Sal. i. d.

**De tertia parte astrologie. De natiuitatibus quid ex domibus quatuor primis astrologi pronosticent. Ca. X. Discipulus.**

**Q**uid hec pars futuri presagiat? **Mag.** Mortem et vitam et ferme omnes nascentis euentus quales futuri sint: ut patet legenti significationes. xij. domorum in quas celum hora natiuitatis diuidunt. Et autem breuiter me de hac parte absoluiam: ex multis pauca in domorum ordinem in libris astrologorum expressa annotabo. **Discipulus.** Probe. **Magister.** Ex habitudine prime domus planetarum et stellarum in ea existentium/et partium natura ac variis affectibus mira de anima nati predicunt: videlicet si liberalis: si legum amator: si mitis aut bellicosus: si diuinarum scientiarum indagator/alteriusve studij aut operationis amator: et quantus qualisue in corporis habitudine futurus sit natus. Ex secunda domo de prosperitate et infortunio diuitiarum nati futura vident: si eas vel ex hereditate/mercatu/aut quouis alio ingenio aut labore habiturus sit: et amplius: si sua sponte acquisitas dilapidabit: aut violentia qualibet siue infortunio amittat. Ex tertia domo de fratribus nati: de peritia legum et obseruantia earumdem: et ibi per partem quam absconditam nominant astrologi/de arcanis conscientie nascentis erga deum et erga homines iudicant.

Significationes domorum cell.



**Q**uod ut ait Abias Auenozra l'expofitide hui' dom': Si Jupiter fortis in na-  
tuitate partem illam quocumq; modo respexerit / et deū diligit (scz natus) et  
a deo diligit etc. **Dis.** Hoc ne verū credis? **Mag.** Minime. Nam dicit scri-  
ptura: Nescit homo an odio vel amore dign' sit. et p'scientie arcana soli deo  
patent. **Dis.** Infamia ergo ista nō tam p'futanda ē vt beretica execrāda est  
**Mag.** Duas fortunas inter planetas noīant: venerē scz et iouem. Gen' ve-  
niunt dat felicitatē vite p'sentis: Jupiter aut largitur felicitatē vite future.  
**Dis.** Et quid de ebullio sentiunt: qui ait in euangelio: Ego vitā eternam vo-  
cis. Sed perge in narratiōe. **Mag.** Maternus qdā nō infime auctoritatis  
apud astrologos scribit: q' saturnus in leone p'stitutus / facit longeuos: quos  
tūm anima post mortē ad celos transibit. **Dis.** Cur ergo ebullio dicit: Si  
vis ingredi ad vitam eternā / serua mandata: et nō potius: attende si habue-  
ris saturnū in leone? **Mag.** Albumasar impletatē impletati accumulans  
ait: Qui deo supplicauerit hora qua luna cū capite draconis ioui iungitur /  
impetrat quicqd' petierit. **Dis.** Ha ha be stulticiā sacrilegā. Cur igit' astro-  
logi nō obseruant talem horā: vt semel impetrent de cetero in iudicijs suis ne  
minem falleret: et tantas diuitias reciperent ne amplius p're inopia alijs  
sua mendacia venalia facerent. Sed perge ad domoz' explanationē. **Mag.**  
Ex domo quarta de esse patris nati differit: qualis aut quanta eius vita sit  
et de alijs que breuitatis causa transeo tanq' fabulosa.

Maternus  
astrologus  
Math. xix. c.  
Albumasar

**Que astrologi prenoscunt ex alijs domi-  
bus natiuitatum. Cap. XI. Dis.**

**Q**uinta aut domo quid? **Mag.** Si nascens filios generabit: et  
qualiter ad eos afficiet. Et hoc quidem Arabes: Ptolemeus autē  
decima filios diiudicat: Mallius ab ascendente. Et sexta de infir-  
mitatibus nati in toto corpore et singulis partibus: et quando et quantum  
egrotabit futura annunciat. Ex septima si amator erit: feminarum / et inno-  
minate libidinis sectator. Si uxorem habebit vnam aut plures: vetulas aut  
iuuenulas: et quando eas ducet: ac si pacifice cum illis habitabit. Ex octa-  
ua autem domo sciatur (aiunt) qua morte: in aqua / igne / gladio / suspendio /  
aut quouis alio modo interiturus sit natus. Ex nona si natus peregrinabit:  
et quantū in terra vel aqua: et quam fortunam in his sentiet. similiter si fir-  
miter aut negligenter fidem suam tenebit. Ex decima de statu matris: quem  
admodum ex quarta de statu patris nati iudicium fit. Plurimi tamen statu  
patris a decima inuestigandum putant. Insuper si natus honorem / potestas-  
tem aut famam bonam habiturus sit venatur. Ex vndecima de amicitia na-  
ti: et ad quas personas erit: similiter et de vestimentis futura dicūt. Ex duode-  
cima domo figure celi in natiuitatib' alicuius calculate / inimicitie / capti-  
uitates / si quas forte aut vnde habiturus sit natus prenosci habent. Seruos  
similiter Egyptij ab ista domo diiudicant. Arabes autem illud a sexta faci-  
undum existimant: et alia ferme innumera: Minima etiam et vilia hominū  
accidentia: hec pars astrologie de nascente futura iudicat ex domino natiui-  
tatis horis: almutes / alcohoden / hylech et variū partium p'fectiōe / ex ha-  
bitudine planetarum et stellarum fixarum: et earundem et similiter domo-  
rum varijs aspectibus et directione: que latius p'sequi nō est nostrū / sed alia  
celerius percurrere.

**De laude quatuor doctorū ecclesie: et qd de  
hac pte astrologie senserint. Ca. XII. Dis.**

Doctores  
ecclesie.  
Gregorius  
Ambrosius  
Augustinus  
Bonifacius  
octauus

**N**atus qui sint viri eruditissimi et sanctitate p'fulgidi huius p'te astro-  
logie parū tribuētes / vt p'miseras paulo ante edicto: simulq; eorū  
dem sentētiās de hac re p'stringito paucis. **Mag.** Hi sunt doctos  
res p'ceptui catholici: quatuor colūne ecclesie sanctus Gregorius papa: san-  
ctus Hieronymus p'rebyter cardinalis: sanct' Ambrosius archieps Medio-  
lanēsis: sanct' Augustinus ante cōuersionē suā rhetor maxim' et philosopho-  
rum acutissimus: post susceptū xō baptisma episcopus Hipponeis. per totū  
mundū celebris doctor et falsitatis inimicus. Hi sunt / vt testat' pontifex ro-  
manus in ca. vñico de reli. et vene. sanc. lib. vi. ) quorū p'licida ac salutaria do-  
cumēta romanā illustrarūt ecclesiā: decorarūt virtutibus / et moribus infor-  
marūt. Per ipsos p'terea quasi luminosas ardētes lucernas sup candelas  
bū in domo dñi positas / errorū tenebris p'fugatis totū corp' ecclesie tanq'  
fidus irradiat natiuitū. **Dis.** Eia p'para: et quid de astrologia hac tenen-  
dum scripserint hi sancti patres quos ecclesia tam studiose cōmendat in me-  
diū ferre graueris minime. **Mag.** Diuus papa Gregorius in homelia epi-  
phanie accepta occasione ab apparitione stelle quā Magi viderūt in oriente  
nato dñi cōtra mathematicos orationē texens: opponit de duobus geminis  
Jacob et Esau simul natis / dicens: Certe cum Jacob de vtero egrediēs p'ior  
ris fratris plantam manu teneret / p'ior p'fecte nequaq' egredi potuit: nisi et  
subsequens inchoasset: et tñ cum vno tempore eodēq; momento vtrūq; mater  
fuderit / nō vna vtriusq; vite equalitas fuit. Sed ad hec solent mathematici  
respondere (inquit) quia virtus constellationis in actu p'ungētis est. Quibus  
eduerso nos dicimus: quia magna est mora natiuitatis: si igit' in actu puncti  
constellatio p'mutat: necesse iam erit vt tot dicāt fata quot sunt mēbra nascē-  
tū. hec Gregorius. Qui et post multa alia que astrologis abijcit (ad que p'fe-  
cto rationabiliter respondere nequeūt) concludit dicens: Nec de stella breuiter  
diximus: ne mathematicoz' stulticiā indiscussam p'terisse videamur. Q' si  
nec ista p'mouent: attende q' eodē loco p'p'icillanstarū heresim dicit. esse de  
genituris op'inionē astrologorum. **Dis.** Summū pontificē audiuimus: aus-  
diamus et cardinalē. **Mag.** Diuus Hieronymus p'rebyter cardinalis sa-  
cre scripture interpres p'cipuus / in cōmentarijs sup p'phetā Sophoniā ca. i.  
de astrologis dū exortus esset sermo / ait: Hi sūt q' eleuant aduersus sciētā dei  
et omne qd gerit in seculo (fictā sibi sciētā pollicētes) referūt ad ortus stel-  
larū et occubitus: et mathematicoz' sequūtur errores. Idem sup Esaiam. ca.  
xlvij. de astrologis loquēs / dicit: Hi sunt qui vulgo appellant' mathematici  
ex astrozum cursu lapsum siderum res humanas regi arbitrant': et cum salutē  
alijs promittebant / sua ignorabant supplicia. Idem in ca. Sed et illud. 26.  
q. 2. requirere stellarum cursū / et euentus ex his futuroz' rimari obprobriū  
egypti vocat et idololatrie comparat. **Discipulus.** Sufficiunt ad p'resens dī  
ut cardinalis dicta: archiepiscopū accedamus Mediolanensem. **Magister**  
Hic est sanctus pater Ambrosius grandiloquus: qui in quarto libro hexame-  
ron ca. quarto de astrologis longum sermonem contexens inter alia. Hi omni-  
li (inquit) natiuitatū tēptarunt exp'limere qualitates / qualis sit vnusquisq;  
qui natus sit: cum hoc non solum vanum / sed etiam inutile sit querentibus:

Hieronymus

Ambrosius



impossibile pollicentibus. Et post probationē sue sententiē ait: Redempti sunt apostoli et congregati ex peccatoribus: non utiq; natiuitatis sue hora/ sed christi eos sanctificauit aduentus: et hora dominice passionis redemit a morte. Alio damnatus capite ille cum domino crucifixus: non beneficio natiuitatis sue/ sed fidei confessione. In paradisi eterna transiit. Iohannem in mensa. Iohannem. I. et. 2. et non vis natiuitatis/ sed dissimulatio diuine preceptiōis precipitauit et offensa. Petrus de carcere imminente morte perimendum angelus christi/ non stellarum series liberauit. Paulum cecitas conuertit ad gratiam: et percussus a vipera/ turbatumq; naufragio: nō remedio natiuitatis/ sed deuotionis merita seruauerunt. Quid de illis dicimus qui eorum precibus cum fuissent mortui resurrexerunt: utrum illos sua natiuitas/ an apostolica gratia suscitauit? Et idem totum negocium hoc (scilicet iudicandi) plenum ait esse veritatis: et tele aranee comparat. Discipulus. Durus est hic. diuum Augustinum quem philosophum fuisse/ acutissimum dictis/ auscultemus.

**De opinionibus philosophorum: de fato et constellatione natiuitatum: quas Augustinus libro quinto de ciuitate dei recitat et improbat. Capitulum. xiiij. Magister**

Augustinus

**S**anctus Augustinus disputator copiosus/ omnem questionē quam tractat radicitus medullitusq; perquirat: ut latentē vel veritatē vel falsitatē fideliter detegat. Vbi cum libro quinto de ciuitate dei contra astrologos disputationis rete tendere instituit: prius fatidicorum et astrologorum varias opiniones distinguit: et breuius prioribus explosis/ cū generalis varijs medijs agreditur per capitula ferme decē prima. longum esset omnia hec epitomati nostro integra inferere. Dis. Longum etiā et min⁹ necessariū: cum paucis planisq; verbis intentionē tanti doctoris edicere possis. Magister. Si possum/ incertū habeo: obsequi tamen tibi in hoc quoq; non abnuo. Distinguens itaq; Augustinus fatidicorum et astrologorum sectas in ea. primo libri prefati: prius ponit qui dicunt omnia euenire fato. i. voluntate et potestate dei. Discipulus. Illos ne male sentire arguit? Magister. Minime: sed ut sententiā teneant/ et linguam corrigant admonet. Discipulus. Quapropter? Quia fati homines quando audiunt/ vilitate loquendi consuetudine non intelligunt: nisi vim positionis siderum qualis est quando quis nascitur siue concipitur. Discipulus. Secunda igitur opinio est illorum qui omnia fato/ id est vī siderum initialium euenire arbitrantur? Magister. Scire intulisti: sed inter hos rursum Augustinus discernit. Quidam enim sine voluntate dei decernere opinantur sidera quid agamus/ vel quid bonorum habeamus: malorumue patiamur. Dis. Tales haud dubiū explodit. Mag. Quinimo et ab auribus omnium repellendos ait: non solum eorum qui veram religionē tenent: sed qui deorū qualiumcūq; licet fallorum volunt esse cultores. Dis. Qua de re? Mag. Quia (inquit) hec opinio aliud non agit nisi ut nullus omnino colatur deus. Dis. De hac secta nonnullos nosse fidei homines esse arbitror: qui rogationes/ letanias/

et precesiones cōmunes pro pace/ aut a salubri anxia populo sacras subfarnantes frustra fieri calumniant. Sed qd mibi de his aliud dicere diuini membra psequere. Mag. Eorum qui omnia ei sidera euenire credunt/ nō nulli sidera qdem/ que nobis futura sunt pro arbitrio decernere opinantur: sed accepta potestate a deo. Dis. Quid istud? Mag. Quia inquit celo facti sunt iniuriā. Dis. Quā? Mag. Quia in eis velut clarissimo senatu/ ac splēdidissima curia opinantur scelera facienda decerni. qualis si aliqua terrena ciuitas decreuisset genere humano decernere/ fuerat euerenda. Dis. Quid si dicerent sidera nō pro arbitrio illa decernere/ sed in talibus ingreditis dei omnino iusta complere? Mag. Quarta hec positio est precedenti crudelior.

Dis. Quapropter? Mag. Quia de deo sentiendum tradit ad insignis finis visum est de stellarum voluntate sentire. Dēs tam vici philosophi quia et stellarum influxu necessario euenire existimant que sunt/ hodie quoq; sapientioribus astrologis tanq; falsarij reprobant. Dis. Hac forte Ptolemei sententia potissimū pauloante posita: qua ait. Vir sapiens dñabit astris. Ma. Ptolemeus et alijs multis. Quinta igitur positio est generalis: qd stelle nec pro libitu futura decernunt (q; ut dictū est supra/ animate nō sunt) nec decerta vel nec necessaria ventura in nobis explent: qm̄ deus hominē in manu pñit relinquit. ait Sapiens. Sed ex natura sua et influentia a pñitore accepta/ hodie/ resq; terrenas alterant: et ad ea de quibus supra pauca commemorauimus inclinant: cui inclinationi homo si vult contraire poterit. Dis. De hac opinione Aug. quid sentit? Mag. Non mediocriter doctorū hominū fuisse ait istā sententiā: ut dicant stelle significare poti⁹ ista qd facere: ut quasi locutio quedam sit illa positio siderū: predicens futura/ nō agens. Dis. Aliorum istam fuisse sententiā nec ego dubitaueram: sed eā Augustinus approbaret nec ne audire volui. Mag. Quantum ad ea que ex libero arbitrio dependē/ positionem istam nequaquā approbat: sed in sequentibus fortiter expugnat: et p pta astrologorum principia in tela cōmutans eos confodit vndiq; et q̄tum ad cetera ab astrologis ex natiuitatibus vaticinata/ similiter incertam hanc positionē ostendit. Tu si qñ vacabit ibidem lege et relege. non em̄ prima frōte omni. legenti doctoris mens et argumentorum vis patet.

Ptolemeus  
Opinio de  
fato

Ead. q.

**In quibus libris Augustinus astrologiam de natiuitatibus improbat: et similiter ceteri Theologi. Canoniste: et sancti Prophete. Capitulum XIII Discipulus.**

**N**onnullis responsum esse: Augustinum ceterosq; sanctos doctores nō nisi hos astrologos reprehendisse qui necessitare astra nos docent. Mag. Ceteri in cōi oēs indistincte simul reprehendunt: et haud dubiū positionem imponentem necessitatē tanq; blasphemā in primis reiiciendam volunt. Augustinus vero pñcularius predictas positiones segregans/ vltimā que veritati minus videt contraria: et ideo forte tanto periculosior/ quanto apparet pñabilior/ diligentius eliminat. Et in capitulo. 5. astrologiam non



## Lib. VII Trac. II

item sed vanitatem vocat: et in si. cap. septimi nullam hanc artem esse astruit. Quidam quoque lib. 2. super Genesim ad litteram: et libro octoginta trium questionum questione. 45. de astrologia ponit. Idem lib. 2. questionum. 46. et nota. q. 16. in fine ait: Astrologi enim inimici sunt veritatis. Et lib. 113. de questionibus nota. et vet. testa. ca. 18. diffusissime contra fatum et mathematicos multis ac varijs argumentis differens: In principio ait nihil tam contra christianos quam si arti mathematicos adhibeant curam: hec enim inimica vinosa est legi dei. Et paulo infra dicit. Hanc enim astutia et subtilitas inuenit diaboli. Et circa finem: Fugendum omnibus modis ab hac arte monemus: curiosi enim eius inimici dei sunt: et sine sollicitudine nunquam sunt. semper enim suspensi expectant quod minime certum sciunt. Ipse etiam sermone. 6. de epiphania vocat hanc artem stultitiam sacrilegam et indoctam doctrinam. Et ibidem ait: De genitricis hominum vani homines loquuntur quod insipienter opinantur. In sermone quoque de verbis domini: quibus dicitur: Ego sum vitis vera etc. ait: Conuerso ubi indulgentiam deus promissit: sed crastinum diem tibi nemo promissit: aut si forte promissit mathematicus/longe aliud est. Quidam (exclamat) quod multos mathematici fecerunt: quia sibi plerumque lucra promiserunt. et damna inueniunt. Et homelia. xiiij. ait: Promissit diem crastinum mathematicus ut damnet te et illum. Et ad Januarii. tribens dicit: Mathematicorum deliramenta cum detestatione irridenda sunt. In secundo libro de doctrina christiana dicit eos nimis errare: et genus fornicationis a se astrologiam vocat. 26. q. 2. c. illud. Reliqui tantorum virorum testimonia/similiter et theologorum posteriorum: videlicet Alexandri de Alis/Bonaventure/Scoti et aliorum breuitatis causa libet pertransire. Hec enim isti a prioribus dissentiunt: sed et ipsi influxum celestium in elementa et elementata agere concedunt. Rationem quia a sensibilibus et potestatis organicis species haurit per accidens et multum a remotis et in generali a celestibus moueri non omnino adimunt: sed non ad ea que astrologorum traditiones continent: voluntatem vero omnino esse liberam et isti et catholici omnes dicunt. Dis. Sancti patres et theologi nominati fortasse astrologiam disuaserunt: de ipsius principijs et experimentis minus edocti. Magi. Si diuos patres astrologie ignaros fuisse credis: lege Ambrosium loco preallegato: et Augustinum lib. 4. confessionum: et inuenies quo suspicionem hanc a mente tua repellas facillime. multum enim temporis in hac attriui: et vix tandem falsitate coperta desinisse ab hac vanitate deo profiteor. s. Aug. Sic quoque et in aliorum codicibus hesitationis tue medelam poteris inuenire: omnes enim non alienis armis cum astrologis colligunt/sed (quod doctorum est) proprijs principijs vaniloquos redarguunt. Sacri insuper canones illoz dicta approbant: astrologiam prohibent. 26. q. 2. c. Illos planetarios. sunt verba sancti Augustini lib. 4. confessionum. et. c. sed et illud. que sunt verba beati Hieronymi. Et de sortilegijs. c. ex tuarum. Papa Alexander tertius clericum qui bono zelo et ex simplicitate per astrolabij inspectionem furtum cuiusdam ecclesie inquisiuit/ per annum a celebratione suspendit: dicens id grauissimum esse: et non modicam inde maculam peccati contraxisse. Dis. Talis papa si hodie viveret/ sacer dotes nostros quos nominare possem/forte in perpetuum inhabilitaret. Magister. Quid faceret nescio: verumtamen ipsis intime copator. Sed si forte illos non mouet que prelibata sunt: non operosum erit vni sententiam de hac re in diu proferre. Dis. Proferas queso. Ma. Non ego/ sed Esaias pa-

Esaias.

## De Astrologia

pheta nobis hanc edicat. Dis. Magi gratum accipiunt. c. 47. ex persona domini dicit babylonis: Stent et saluen qui contemplabant sidera: supplicabant menses ut ex eis nuntiaret ventura tibi: et facti sunt quasi stipula: ignis combussit eos: non liberabat animam suam de manu flammae. Et quod in nostris libris dicit/ augures celi: septuaginta interpretes tras: Rulerunt/ astrologi: dicit sanctus Hieronymus ibidem: ubi etiam ponit testimonium fin paulo ante expressum. Discipulus. Quibus prophetarum testimonium sine aliqua hesitatione recipi debeant: per ipsos enim locutus est spiritus sanctus: sicut in symbolo canit ecclesia: tibi aliud si habes prophetie testimonium proferas: ut quasi in ore duorum firmitus appareat testimonium. Magi. Per Hieroniam: omnis populo suo astrologiam interdixit capitulo decimo sic dicens: Iuxta vias gentium nolite discurrere: et a signis celi nolite metuere que timent gentes: quia leges populorum vane sunt: super quo locus diuus Hieronymus ait: De his loquitur qui a celestibus extimant regi humanum genus: et ex causis celestium terram moderari.

Hieronymus

Hieronias

Hieronymus

Cur multi adhuc Astrologie fidem habent propter paucas experientias: et non potius respiciunt eam propter innumeras fallacias: etiam iuxta sancti Augustini sententiam instinctu demonum inductas. Et qualiter sanctus Sebastianus astrologiam confutandam docuit. Ca. XV. Magi.

Verumtamen qui astrologie calicem epotauere usque ad feces etiam ad hec respondent. non esse intelligendum nisi de his que astra colebantur et ex his omnia necessitate quadam fieri credebant. Dis. Non mouebit me hec callida glossula: cum apertissima sint doctorum et etiam vni verba. Quinimo si aliquid probabilitatis habere videretur astrologia hec de qua loquimur: abijcenda tamen esset: cum sanctis patribus/ sacris canonibus et diuinis scripturis visa est ad minus vehementer suspecta. Non mediocriter etiam (ut ego quoque aliud addam) suspecta reddiderunt astrologia: que contra mathematicos sanctus Sebastianus miles christi integerrima fide coram Croma-

Sancti Sebastiani confutatio contra astrologos.

F



## VII Trac. II

foi  
ceti

Antitilianus  
Augustinus

Ps. cvj.  
Roma. j.

De elect. c. q.  
h. ii. vj.

Franciscus  
Petrarcha

Augustinus

fr: aut saturnus apostaticus siue retrogradus fuerit: et  
ir. Age nunc (inquit rursus Sebastianus prefetto) in-  
terroga alterum mathematici cui ipsas horas in bonis tibi exuberasse cas-  
bus dicas: illico videbis tibi cum rationabilia scemata infinita offerre: quib?  
approbat: quia in ipsis temporibus tibi euenire debuerint bona: que ante ille  
dixerat mala: circulum etenim tenet ex omni parte collectum: in quo diuersas  
et varias causas accipit: ex quibus occasionem accipiet dicendi quod velit.  
Deo sanctus Sebastianus. Pretermitto qd opponit ibide: qualiter vno nane  
fragio duo diuersis temporibus nati perire possunt. Similiter et in vno pre-  
lio innumerabilis multitudo prosterni: qui vtiq; eandem constellationem no  
habuerunt. Et quidem homini christiano sola istec sufficere possunt ad confu-  
tandam vanorum astrologorum insaniam. Magister: Minus sed nequeit  
febre correpti de potius differetia sane iudicare. nec (vt Antitilianus ait) fa-  
cile quid persuadetur inuitis: et vt sanctus Augustinus habet libro sexto de ci-  
uitate dei capitulo primo. Minus stulticie vel ptnacie nulli quantuq; nume-  
ri libri satis esse possunt. Et vt preuidit regius propheta: Turbati sunt et mo-  
ti sunt sicut ebrius: omnis sapientia eorum deuorata est: et Apostolus: Euanue-  
runt in cogitationibus suis: et obscuratum est insipiens cor eorum: dicentes em  
se esse sapientes stulti facti sunt. Discipulus. Quomodo autem non facile  
multam fidem astrologie habet qui iam dictas scripturas ignorat: et crebras  
experientias per hanc videt? Cum experientia sit efficax rerum magistra.  
Magister. Experientias multas apparuisse in astrologorum iudicijs infi-  
ciari arbitror: neminem: sed iste comparate erroribus quibus decipiuntur et  
alios fallunt quasi nulle videntur. Tanta autem (vt ita dicam) hereditaria  
quodam successione ab Eva omnium matre: que prima per curiositatis vitiu  
decepta est: ad nos descendit leuitas: mira credendi facilitas: aut verius di-  
xerim fatuitas: et prenoscendi futura cupiditas: vt multo magis mathematici  
eis imperitis credamus q scripturis et doctoribus sanctis oppositum persua-  
dentibus: si vel inter cetum errores vnum verum ab his coniecturatu magis  
q ex constellatione preuisum euenire contingat. Unde accidit qd ait Petrar-  
cha: vt sine vlla suspitione libere mentiri possit: pro eo quia semel potuere no  
mentiri. De istis autem loquor qui quotiens vaticinantur de illis euentibus  
qui ex causalitate celestium expectari (contradicente naturali ratione) mini-  
me possunt. Similiter et de his qui ex naturalium consideratione ea que in do-  
morum explanatione numerata sunt: et alia fere infinita de nascentibus augu-  
rari frustra conantur: de quibus et diuus Augustinus: vt supra tactum est in  
fine capituli septimi libro quinto de ciuitate contra astrologos disputatione  
suam concludendo ait: His omnibus consideratis no immerito creditur: cum  
astrologi mirabiliter multa vera respondeant: occulto instinctu fieri spiritus  
non bonorum: quorum cura est has falsas et noxas opiniones de astralibus  
fatis inferere humanis metibus atq; firmare: non horoscopi notari et inspe-  
ram: vbi concludendo subiungit. Quapropter bono christiano siue mathe-  
matici siue quilibet impie diuinantium maxime dicentes vera cauendi sunt:  
ne consortio demoniorum animam deceptam pacto quodam societatis lura-  
rent. Hec ibi.

## De Astrologia

Excusatio auctoris qd no magis particu-  
liter principia astronomie discussit. Et quia  
inter Astrologos diuersitas et contradictio  
sit. Capitulum XVI Discipulus.

**M**si epitomatis angustia vigeret: hinc ab illo ad alia que sup-  
sunt conuere precipibus repetitis pulsaret: donec principia astro-  
logie rationibus et argumentis philosophicis eritaret: vt sub pa-  
leis si que solida latitant grana apparent. Magister. Non dessem tibi nec  
quid in hoc: nisi veridica relatione ante hos dies didicissem quenda comite  
Mirandulanu in philosophia eruditissimu duodecim (vt aliam) libris dissen-  
tissimo stilo et efficacissimis medijs id perecesse. Tenent bonu dubium succes-  
su teporis lucubrations tam studiose conscripte ad manus tuas: quibus an-  
ma tuum oblectare simul et veritatis agnitione firmare poteris: mihi satis  
erit de hac re quemadmodum et de alijs maiorum nostroru et patrum recte phi-  
losophantium sententias commemorasse: quibus tamen astrologi trasei nulla  
recta ratione possunt. Ipsi enim priores astrologia suspectam reddiderunt: du-  
m alterius dicta reprehendit et experientia aliud inuenisse testatur. Nam  
in diuisione zodiaci in signa et baldei nominatissimi astrologi ab alijs dissen-  
tunt: non signa duodecim: sed imagines vndecim ponentes: nec eiusde lati-  
tudinis: nec longitudinis. Sed nec planetis domos assignant altitudines seu  
exaltationes tm considerantes. Alij autem et si in signis graduue diuisione  
conueniunt: in partitione tm domoru duodecim tantu pugnāt vt cui opinioni co-  
sentias nulla argumēti vis ostendat: nam plures gradus alij in illa in altera  
pauciores collocandas statuūt. Ita fit vt planeta qui ab alijs in prima domo  
collocatur: ab alio in secunda vel duodecima positus inueniat. Inde et aspe-  
ctus domoru / dominationes ac cetera vires multipliciter variantur. Plane-  
tam quippe quem in prima angulari domo fortem credunt: in duodecima vis-  
ribus destitui volunt. Et reuera mirum et philosophie contrarium: stellam  
in quarta sub terra plus efficacie et influxus habere in nascentem q supra fini-  
torem collocata in vndecima aut duodecima domo celi: quod nonnulli atten-  
dentes comuni traditioni contradicunt: et stellas in domibus supra horizonta  
foriores credunt q infra ipsum. Dicant si possunt et rationabiliter dicant:  
cur planeta circa finem noni domicilij no tantum aut plus possit q circa ter-  
minum decimi vel in medio quarti. Expropter et ipsi fluctuant: nunc illam /  
nunc aliam fortorem predicant. Unde Ptolemeus aliquando vndecimam  
domum orienti in fortitudine preponit: aliquando contrarium sentit. De  
dium celi omnijs prefert. Messabala: et Abosar orientem preloant. Abosar  
sed de his satis quantum in significationibus domorum dissentiant par-  
tim tactum est cum easdem recitarem. In distributione autem facierum  
et terminorum miro modo discordant: nec mirum: quando et in naturis  
planetarum diuersa enunciant. Nonne venerem Abenragel et Alchi-  
bicis frigidam estimant: regione Abosar et Ptolemeus calidam ipsam  
affirmant? In Mercurio non minus dissentiant: et nec in luna quidem  
nobis proxima conueniunt. Et si in qualitatibus huiusmodi aber-  
rent / vanda est venia: cum de bonitate aut malicia planetarum non

Extant illi  
modi opera  
pbi vndera  
q splenda  
fima.

Ptolemeus  
Messabala  
Abosar

Abenragel  
Alchibicus



## Lib. VII Tra. II

omnia concordant. Super omnes autem ridendi sunt qui capiti et caude  
omnis punctis pure imaginarijs efficaciam aliquam inesse credunt: ita ut  
etiam annis nati aliquid addant. Quis preterea unquam concordabit item que  
adhuc sub indice est: de radiationibus/directionibus et equationibus dierum?  
De annis autem fridarijs ob nimiam dissensionem piger vel modicum quid  
dicere: attende queso in duobus pluribusque pronosticis annuis quot errata/  
quot contraria et pene nulla sine formidine de opposito enunciata: nonne fre-  
quenter circa idem vacillant/cum dicunt mortalitatem vel bella ex malicia sa-  
turni vel martis in aliquo domicilio significari: benignus iupiter forte mali-  
ciam eorum instigabit: ut quodcumque euenit id astrologum predixisse inuenias.  
Ita pariformiter cum pluuiam venturam aliquo tempore prenuunciant: fre-  
quenter addunt aliorum planetarum radiationes: propter quas serenitas sal-  
tem in aliquibus locis eueniet. Raro preterea de diebus anni concordant. **Di-**

**Dat. xij. b**

**Dali**  
**Abraam**

scipulus. Omne autem regnum in se diuisum desolabitur: et domus supra do-  
mum caderet: Dominus in euangelio testatur: sed forte contrarietatem in eorum  
libris esse negabunt? **Magister.** Quia fronte? Cum nulla tergiversatione id  
celare possint: quoniam omni legem appareat: adducere autem latius has aptissimas  
veras breuitas: sed lege dum vacat librum Hali Ebenragel de iudicijs: quod multo  
sententias in unum colligit: et Abrahā de natiuitatibus et ceteros qui in maximis pñci-  
pijs huius artis precipuos auctores sepius falsa dixisse libera voce pñcant:  
Ptolemeum scilicet Messabalam Albumasarā et plures alios. Figuras etiam quas  
Albumasar in isagogis maioribus in singulis faciebatur signorum ascendere  
astruit: magis ridiculo quam veritati accedere idem Abrahā dicit. Sed quid di-  
xi? lege: et non potius luridam hanc pestem omni tempore fuge: iuxta ea que  
supra patrum auctoritate probata sunt. **Discipulus.** Miror ego vehementer  
si ipsi inter se diuersi sunt: et sanctis doctoribus/canonibus et diuinis litteris  
contrarij (ut dictum est) quomodo Cameracensis eos cum theologia et hi-  
storijs concordare potuit in libello quem de tali concordantia preteritulanit.  
**Magister.** Titulus quidem libelli concordantia sonat: ea vero que ab aucto-  
re et in illo ac superaddito elucidario adducuntur/summā discordiam astro-  
logorum inter se et a veritate historie ostendunt. **Discipulus.** Missa igitur hec  
facientes/reliquas astrologie partes videamus.

### Quarta Astrologie pars de interrogatio- nibus. Capitulum XVII Magister.

**A**strologorum opinio est: cum animus hominis ad desiderium scilicet  
de alicuius rei impedit: subito/nō electione et consultatione id fieri  
sed influxu constellationis ea hora in celo consistentis. Unde si astro-  
logum consulat: ex figura celi hora interrogationis reperta eundem astrolo-  
gum de re quesita posse vera respondere: videlicet si mortuus vivus/ne sit amicus  
absens: si missus legatus saluus rediturus sit: et inuenturus aut expediturus  
prosperum rem pro qua missus est: et innumera alia de quibus dubitare poteris  
humana curiositas. **Discipulus.** Aliquādo ne vera interrogatibus respon-  
dent? **Magister.** Etiam/quis sepius mentiantur: et quidem inculpabiliter  
nam hic inuenerunt quo errores suos apud imperitos excusent. **Discipu-**  
**lus.** Quo medio? **Magister.** Quia dicunt: si motu quodā naturali firmas  
et radicali intentione astrologum dubius quis interrogat: ex natalicia con-

## De Astrol

stellatione iam peruenisse ad id quod ipsa significabat. Unde constellatione  
interrogationis proportionabilem fieri natalicie constellationi affirmant: et  
nisi hoc eueniat/intentionem interrogantis non radicalem neque firmam fuisse  
seclamat: ea propter si in responsio fallant atque fallantur: non ex defectu ar-  
tis/sed interrogantis leuitate prouenire excusant. **Discipulus.** Fallida ni-  
mis/sed inefficax mendaciorum excusatio. Nam quid chaldeos astrologos  
morabatur qui regis Nabuchodonosor somnium questum nedum non dice-  
re potuerit: verum neque culpam mortaliū possibile esse dixerunt? Et quis di-  
ceret quod ex tam numerosa turba astrologorum pronosticationibus assidue va-  
cantium regis natiuitatem nullus sciret: aut questionem: studiose preposi-  
tam/animū regis tam conturbantem/non fuisse firmam et radicā? Idem  
opponere possem de egyptiacis diuinatoribus: qui de somno Pharaonis simi-  
liter respondere non potuerunt. Daniel autem regi babilonie/et Joseph regi  
egypti non tam ad somnium/sed et interpretationē liquide responderunt: nō  
ex constellationis aliqua inspectione: sed dei omnipotentis reuelatione: et re-  
ctus sacre historie habet: quem nuper te iubente legi atque relegi. Preterea si  
animū ad desiderium sciendi per stellares influxus per motum credunt: cur  
non magis obseruant constellationem et tempus quo questor desiderium ta-  
le concepit/et constellationem et horam qua preposita est questio? Nam si  
forte astrologum questurus tardius inueniat: constellationem et horoscopum  
vitijs variari necesse est. Unde hanc astrologie partem cum ea que de natiui-  
tatis diuinat confutandā execrandāque existimo: a ceteris fidelium excu-  
sandos qui sibi ipsos vsurpant quod solius dei esse diuine littere sonat: ut est  
illud: Tu solus nosti corda filiorum hominū. **Magister.** Nec preter illum  
nouit quisque quid in homine: nō angelus bonus vel malus: nisi solus spiritus  
hominis qui est in ipso. **Discipulus.** Relegata igitur hac ipsa stulticia ad  
reliqua pergamus.

**Electio temporū ad initianda diuersa ope-  
ra sub certis constellationibus: in parte conce-  
ditur ab Augustino et medicine diuersis au-  
ctoribus. Capitulum XVIII Magister.**

**Q**uæ sequitur astrologie pars/eligere docet diem et horam omni ope-  
ri quod facere libet conuenientem: quando scilicet sit bonum seminare/  
plantare: ligna pro fabrica erigere ne teredine perforētur et carne  
tabescat: sanguinem minuire: membra sanandi gratia incidere: medicinam ab  
intra recipere: castra/ciuitates et domos fundare: exercitum educere: hostibus  
occurrere: uxorem ducere: emere/vendere: nonas vestes induere: vindicare  
ut vinum in pace bibatur: opus alchimie inchoare: ad studium pueros appli-  
care: locum mutare: iter arripere per terram et aquam: societatem inire: cum  
enimvis status et dignitatis hominibus loqui et negocia tractare: balneum  
intrare: nuncios mittere: seruos conducere: ad venandum in silua aut flumina-  
bus exire: et his similia que nunc memorie minime occurrunt: sed in libro Hali  
de iudicijs videri possunt: ubi singulis constellationes suas assignat. **Di-**  
**scipulus.** Pretermissum est unum iudicio meo plus ceteris necessarium: si nō



## Trac. II

datur regula eligendi horam et constellationem fortunatam/sub qua bene et felicitate contingat mori: penas infernales euadere: et celos sideres omnes transcendere. Magister. Tu eos irrides qui tanto studio que commemorata sunt inuestigant? Discipulus. Et Augustinum Ianuario scripsisse paulo ante dicebas esse mathematicorum deliramenta cum detestatione irridenda.

Magister. Non inficio: sed si recordaris/etiam dictum est ab eodem sancto presule: non vix quicquam absurde dici potest/ad solas corporum differentias afflatus quosdam valere sideres. Quid autem magis corporale in actionibus quam agriculturam exercere: ligna dum nondum superfluo humore abundant in edificia prescindere: sananda corporibus corporalibus rebus mederi? Illud istis quod idem ad Ianuarii scribens: Non autem dicit/quisque sapiens arbitretur observatores temporum reprehendendos: qui dicunt: non proficiat hodie/ quia tempestas exorta est etc. vel si qui forte alij naturales effectus circa motum aeris et humoris/ad variandas temporum qualitates ex siderum ordinatissima conuersione notati sunt: de quibus dictum est cum conderent/ ut sint in signa et tempora/dies et annos. Discipulus. Plane ita litera sacra habet. Unde autem demonstrabis quod signa alia/alias corporis partes sibi vendicant: planete quoque (ut paulo ante dictum est) in diuersis signis non eadem membra respectant?

Magister. Demonstrat si possunt quorum hec dogmata sunt: ego vero nihil naturale/nihil philosophicum/nihil denique rationi consentaneum et in his distributionibus et astrologorum argumentis comperi. Quinimo et ipsos auctores precipuos in assignatione huiusmodi/quoadmodum et ferme in omnibus non mediocriter digladiari inueni. Nam ut exempli causa vnum commemorare: quid pugnacius dici posset quam testes seu pudenda virgini assignari: ut Alchibicius aut sagittario: ut Auenozra: aut scorpiis: ut Abosar: piget plura alia enumerare. Discipulus. Pigebit et me in prescriptis operationibus agriculture/medicine et similibus signa aliqua etiam ascendenda seu orientia/aut planetarum domitia: preter solis et lune luminaria et affatus observare. Cum autem luminaribus incrementis humores augeantur/minutiones seu febribus luna plena fieri/videtur forte ratione naturali magis accedere: nisi obstat quod vulnerato membro/abundantia humoris crudi solet dolorem vel tumorem vel causare vel augmentare. Sed hactenus de illis: videamus et reliqua.

Alchibicius  
Auenozra  
Abosar

Incisio vene  
luna plena

Eligere diem ad initianda coniugia comertia et his similia impium est et a fide apostatare probat auctoritate sancti Augustini et iuris canonici. Et irridetur curiosi astrologi.

### Capitulum XIX Magister.

Magister. In alijs que in sortem electionum recipiunt astrologi: videlicet ducere uxorem/emere/vendere:cuiuscunque generis comertia facere etc. constellationes aliquas observare ratio naturalis non admittit. Et diuus Augustinus libro quinto de ciuitate dei capitulo septimo irridet dicens: Stulticiam singularem: eligitur dies ut ducatur uxor etc. Et sermone lxxij. Omnia inquit corda fidelium non dubitant: nullis mundi partibus/nullisque temporibus

Augustinus

## De Astrologia

bus providentiam abesse diuinam: nec de stellarum potestate que nulla est cularium negotiorum pendere profectus: sed equissimo et clementissimo imperii regis arbitrio cuncta disponi. Concordat quod idem dicit libro de trinitate capitulo quarto. Et ad Ianuarii ait: Non itaque dies observemus et annos et menses et tempora: ne audiamus ab apostolo: Timeo ne forte sine causa laborauerim in vobis. Eos enim inculpat qui dicunt: Non proficiat/ quia posterus dies: aut quia luna sic fertur: vel proficiat ut prospera cedat/ quia ita se habet posicio siderum: non agam hoc mense comertium: quia illa stella mihi agit mensuram: vel agam: quia suscepit mensuram etc. Sacri insuper canones temporum observantias pro his effectibus inibant. vixit in aeterna que ptinet: aut Kalendas Ianuarii: aut aliquot menses aut tempora/aut dies/aut annos/aut lune solisque cursum pro domo facienda aut propter coniugia copulanda: qui autem talibus credunt/ad eorum domum euntes/aut suis domibus introducant et interrogant: sciant se fidem christianam et baptismum preuallasse: et paganism et apostatam hoc est retro abeuntem et dei inimicum/iram dei grauiter in eternum incurrisse: nisi ecclesiastica penitentia emendatus deo reconcilietur. Nec ibi. Pretermittis illis que ad sequentia deseruiunt: et capitulo sequenti quod sumptum est ex Enchiridion sancti Augustini capitulo 78. et ex commentarijs eiusdem super epistola ad Salathas/graue peccatum ostendit ex observare tempora in fine: supra expositum. Quod autem ca. non liceat 26. questione quinta. prohibet observare cursum lune et stellarum/etiam propter segetes vel arbores plantandas: intelligendum existimant de illis qui hec colunt: credentes aliquid diuini numinis inesse talibus. Preter hos diuus Augustinus libro quinto de ciuitate dei capitulo septimo: etiam illos irridet/qui eligunt dies accomodatos ponendis vitibus vel arboribus vel segetibus: credentes particulatim positiones siderum illis influere: iuxta omnia que de natiuitatibus hominum observant. Hoc enim inquit quod falsum sit ex eo patet: quod tam multa grana in terram simul veniunt/simul germinant et exorta segete/simul herbescunt/pubescunt/fluuescunt: et tamen inde spicas ceteris coeuas: atque ut ita dixerim congerminales alias rubigo interimit: alias aues depopulantur: alias homines auellunt. Hoc autem nequaquam fieret/ si eadem constellatio sub qua seminantur/etiam quantum ad euentus saluationis aut consumptionis influeret: quemadmodum de hominibus iudicant eorum inspectis natiuitatibus. Nec enim initiales constellationes nascentibus hominibus tantum esse signa et causas futurorum credunt: sed etiam plantis brutis et rebus inanimatis: vixit fundandis castris/ciuitatibus et domibus et cetera. Discipulus. Si ita sentiunt: dicant quid causae est quod de eodem boue homines/canes/aves/reges et pauperes/nobiles et populares comedunt. De eodem quoque vino similiter diuersi homines bibunt et de eodem frumento pascuntur etc. Si hec ex initiali sidere habent quod aut a bestiis deuorentur/aut igne vel aqua intereant aut in regios tamen cibos veniunt: iuxta ea que de natiuitatibus hominum ventura autumant? Magister Respondebunt proculdubio aliquid: ne victi videantur ab adolescente si hec et similia ipsis obieceris: nos interim que restant percurramus. Discipulus. Probe.

Salathas. 4. c.

Augustinus  
Canonica in  
biblio.

Constitutio  
vulgaris



## Lib. VII Tra. II

De fabrica imaginū astronomicarū: et ne-  
re nāticarū q̄liter aut ad q̄d valeāt: et q̄ nul-  
lā vim a cōstellatiōe habēt: s; circa eos demon  
opatur. fiunt aut sub cōstellatione: vt impie-  
tas idololatrie magis occultetur. Desentur  
et astrologi miseri qui nesciunt sui misereri.

### Capitulum XX Adagister.

Astrologorū  
vanitates cir-  
ca imagines

**A**strologie vltima pars (iuxta p̄libatā diuisionē) de imaginū astro-  
nomicarū fabrica est: inquantū sub certis cōstellationibus sculpū-  
tur aut fundantur: vel ad fugandum nocua: vel alliciendum et pro-  
mouendum vtilia et concupita: nam in varios vfos ordinant. Alique in qua-  
fundam rerum destructionē: vt si scorpionē a loco amouere cupiant: figuram  
scorplonis certe materie sculptura aut fusione imp̄tinent sub cōstellationē  
ēducenti: et nomen effectū significās nomen rei fusāde: et nomen signi a scē-  
dentis et eiusdē diuersis partibus imaginis inscribunt: cum quibusdam alijs  
obseruantijs: quas cū modo totius operationis silentio libet transire. Pro ef-  
fectu cōtrario contrariā cōstellationē et operationē obseruādā tradūt. Sile-  
re in imaginib; q̄ ad amorē et inimicitia: et ad sanitatē aut infirmitatē iduēdas  
fiunt: aut ad alios effectus consequendos ordinantur. Visc. Aliquādo ne  
per huiusmodi imagines concupiti effectus causant? Adagister. Effectus  
intentos multoties ad talia imaginū multiplicationē secutos fuisse: experie-  
tia multos edocuit: et hēu miserabiliter decepit. Non enī hi sunt virtute ima-  
ginis a cōstellationibus recepta: sed operatione demonū: vt manifeste testa-  
tur sanctus Thomas secūda secūda. q. 97. arti. 2. in solutiōe secūdi argumē-  
ti: et in libro de occultis operibus nature. Et contra gentiles lib. 3. ca. 103. et ve-  
nerabilis antistes Huilhelmus libro de fide et legib;. Queris quoq; aduer-  
sus Algazelm scribens huiusmodi imagines prorsus inefficaces asserit.  
Nam artificialia inquantū huiusmodi nec celestē influxū recipiunt: nec ali-  
cuius opationis naturalis per se causā sunt: sicut patet ex naturalibus et quā-  
titas de genere actiuorū nō est: imago igit ex quacūq; materia fabricata: sub  
quibusvis cōstellationibus nihil amplius de virtute celesti accipit q̄ massa  
nō effigiatā ex qua imago fit: nec nomina que inscribuntur virtutem aliquam  
habēt: vt in sequētib; patebit. Similiter q̄ imagines sepeliunt in medio loci  
ei in quo operatio eorum expectat: actioni naturali contraria: quia actus et  
passus applicata fortius agunt et patiunt. Sanitatem maiorē indicant ob-  
seruantie cetera que in illis obseruant: vt cum sinistra manu quedam nomina  
inscribunt: imaginū quedā supine sepeliunt: alie sursum erectis pedibus capi-  
te desecuntur: que omnia (vti ex doctoribus ante cōmemoratis patet) signa  
magis sunt occulti pacti initi cum demonibus ab his qui talibus vtuntur: q̄  
cause ad effectum naturaliter concurrētes. Sicut in imaginibus necromanti-  
cis angelorū: aut potius demoniorum inscriptio: et aliorum nominum et chara-  
cterum ignotorū. Insuper diuersarū suffumigationū: inuocantiū quoq; vtilis  
signa sunt manifesti pacti cum demonibus. In hoc enim differre dicit sc̄tus

Sc̄tus Tho-  
mas  
Huilhelmus  
Queris

Pacti demon-  
um

## De Astrologia

Thomas secūda secūda. q. 96. arti. 1. Imagines astronomicas a vtriusq;  
tici. In vtriusq; aut tempora obseruant et cōstellationes certe. Visc. Sed  
frustra: si imaginibus expectatā virtutem non inueniunt. Mag. Sed vt in  
li fūco demonis consortiū et idolatrie impietas magis occulta: vt patet  
manifestas impietates que in execratione imaginū. Visc. Vnde dicitur: sicut  
propemodum omnes: non solum christiani: sed altorum facti eorum p̄cedenti-  
ores abhominant easdem: astrologos vero cum nec inuocant nomina ba-  
beant: suffumigationes nō requirant: sed a solo celestiu influxu efficaciam  
firi videant: pleriq; etiam christiani amplectunt: et eo infelicius errāt: quan-  
to minus diabolicas versutias nephando operi adesse suspicantur. Visc. Ixxx.  
enim eos deus (vt David cecinit) fin desideria cordis eorum: bunt in aduentu  
onibus suis. Visc. Vnde quanta impietas sub vmbra astrologie latitat. misere Miseria  
reor: scē hanc miserime: que sui nescit misereri. et dum alijs ad salutē et bona astrologie  
na euentura predicere frustra laborat: ipsa elephātine verbo tabescens: can-  
crum quoq; vsq; ad interiora anime sue serpere sinit. Mag. Nō modo ima-  
ginum impietas astrologie vim faciens: sub vmbra eius se occultat: sed om-  
nis pene superstitionis infelix soboles sub alas ipsius cōfugit: dum superua-  
cua tpa imple obseruat. Visc. Obsecro: graueris minime infelice super-  
stitionis genealogiam nominatim texere: vt completius videam mala que  
bus curiosi astrologi participāt. Curiosos illos aio qui ex astroz influxu: ef-  
fectus expectant: quos ratio naturalis ex illis prouenire non posse conuincit  
et scriptura sacra detestatur.

### De triplici superstitionis filia. et qualiter diabolus inuentor illius diuersis temporib; genus humanum per illas decepit. Ca- pitulum XXI Adagister

**S**apientia vitii est religioni oppositū per excessum. cuius vt ex di: Superstitio  
uo Aug. li. 2. de doctrina christiana patet triplex est filia. Idolatria Augustinus  
sez: diuinitas et supernacua obseruātia. ait enim: Superstitiosum Superstitio  
est q̄cūq; institutū est ab hoib; ad faciendā vel colendā idola: ecce idola: triplex  
tria) vel ad p̄solationes et pacta quedā significationū cū demonib; placita  
atq; federata: qualia sunt molimina magicarū artū (ecce diuinitas) et infra.  
Ad hoc genus ptinent oēs ligature atq; remedia que medicorū q̄q; disciplina  
condemnat: siue in p̄cantatiōib; siue in q̄busdā notis quas characteres vo-  
cant: siue in q̄busdā rebus suspendendis atq; ligandis vel etiā saltandis.  
et. 26. q. 2. c. Illud. (ecce vana obseruātia) Diabolus q̄ppe: cuius supbia ce-  
lum ferre nō potuit: diuini honoris percupidus: et homini qui in locū vnde  
ipse cū angelis suis apostaticis ceciderat sublimandus erat: inuidens: multi-  
plex superstitionis genus mortales docuit. sicut scriptum est: Inuidia diaboli Sap. 2.  
mors intrauit in orbē terrarū. Visc. Vnde q̄dē parentes p̄ diuinationē aggressi  
sunt: dū ipse scientiā boni et mali esu pomi vetiti p̄misit. Post lapsum ge-  
neris humani ferme totū orbē idolatria deprauauit. demptis paucis ad ciui-  
tatē dei pertinētib; ciuib; in statu quippe: innocentie proplasti iusti: idola-  
trie facile nō p̄sensissent: sed volum statim notassent. Post lapsum vero eorū  
Alij peccatis obrepati: hanc mirā fallacitate amplexi sunt: et firmissime ten-



## Libet VII Trac. II

nerunt. Sed cū hanc multiplex pphetarū scriptura et enāgelica doctrina tandem a cordibus credentiū hoīm eradicauerūt/ docuit eos vanas et sup̄fl̄ etiosas observantias: tanq̄ de falsitate minus suspectas. Et istis heu delectabiliter assensū sunt: et ita firmiter tenent: vt quotidianis sacerdotum clamoribus et admonitionibus radicitus extingui in christiani non possint. Et autem tibi mozem geram: viperinā earundem sobolem breui ac plano sermone explicabo. Prīmū vero nō de diuinatione que origene videt̄ prior s; de idolaeria/ que est in vitiositate crudelior exordiar. Dis. Perpulchre.

**De Idolatria et triplici secta gentiliū. de adoratione creaturaz. et q̄liter christiani imagines adorāt christi et sctorū: cū distinctiōe triplicis adorationis. Capitulū. XXII. Ada.**

Idolatria  
Idola

**I**dolatria dicta est quasi latría. i. diuinus cultus idolis exhibitus. Idola aut sunt statue et imagines quas tali honore gentilitas venerabat. Credens aliqd̄ diuinitatis inesse illis: ppter responsa et mirabiles ac vitales operationes quas demon inhab. tās siue assistens opabat. sicut fuere statue hermetis trimegisti. q̄ mercurius dictus est: in quibus credebant arte quadam sub certis pstellationibus aīas demonū vel angeloz includi. De q̄bus diuus Augustinus li. 8. de ciuit. ca. 23. et seq. mentionē facit: easq̄ reprobabat. Nec em̄ naturalis philosophus pcederet q̄ scūq̄ spiritus artificialia corpora posse vegetare et substantiāliter informare. Antima em̄ vt Aristot. tradit: pora posse vegetare et substantiāliter informare. q̄ si nō de informatione/ sed inhabitatiōe senserūt quasi spiritus rebus q̄busdam et arte alligati statuis assisterent/ eque errauerūt. Non em̄ possunt hoīes p quascuq̄ res lapides/ herbas/ verba aut pstellationes spiritū compellere bonū vel malū. vt vocatus veniat et idolum inhabitet. vt patebit in sequentibus. quoniam corporalia in incorporea agere naturali ordine non possunt. Fuere preter hos ex gentibus: qui nō statuis et imaginibus latría exhibebāt quasi dijs/ sed rebus creatis: quas deificatas credebant propter aliquā virtutem aut facinorositatem: quas deificatas credebant. vt puta Ioui/ Herculi/ Aeneri et reliquis huius generis portentis. Multiplicitatē ac vanitatē oīm talium deoz sanctus Augustinus fere per decē primos libros de ciuitate dei eliminat. De q̄bus et psalmista dicit: Omnes dii gentium demonia. et iterū. Simulacra gentiū argentum et aurū/ opera manū hoīm: os habent et nō loquunt: oculos habent et nō videbunt: aures habent et nō audient: manus habent et nō palpabunt: pedes habent et nō ambulabunt: nares habent et nō odorabunt: non clamabunt in gutture suo. Responsa aut et cetera que circa illa fiebant/ non clamabunt in gutture suo. Responsa aut et cetera que circa illa fiebant/ demonē operabant. Non deerant preterea qui omnes mūdi partes diuino honore dignos existimabant: propter animā mundi per omnes partes eius diffusam: quam deū credebant. Sic a diuersis mundi partibus et proprietatibus deoz nōmina multiplicabāt. de quibus diffuse Augustinus tractat in de ciuitate dei lib. 7. Ceteri vt Platonici vnum summū deum confitentes ac honorātes/ intelligentias tamen siue angelos celestium corporū animas ac demones/ quos aere dicebant esse animalia: et animas hominū ad ordinē deoz et eozum relatas/ a diuino cultu non segregabant. Illorum errores sancti Augustinus

Augustinus  
ps. xlvj.  
psal. 134.  
psal. 113.

Augustinus  
Platonici.

## De Astrologia

gustinus libro octauo de ciuitate dei abunde extirpauit. Nam q̄ in hoc vitio/ ex hoc maxime perpendi potest/ q̄ deus verus qui per se dicit: Gloria meam alteri nō habet multipliciter tribuere. ait. cū dicitur. Deum tuū adorabis: et illi soli seruies. et in Exodo scilicet et alios deos populo fideli inhibens/ ait: Non adorabis eamq̄ colēs. Reliquos scripturas in quibus idolatria deus inhibuit/ idola autē q̄ multipliciter puniunt angustia temporis cogit preterire. Dis. Cur igitur christiani imagines Christi et sanctorum non modo faciant sed adorant et colunt? Mag. Innumerabiles imagines christiani nō deos appellāt neq̄ seruāt eis vt diuiniq̄ spem salutis ponunt in eis: neq̄ ab eis expectant futurū indoluitū ad immortalitatem et recordationē venerantur eas et adorant. non oīe seruunt eis cultu diuino/ nec alicui creature. vt dicit canon. Venerabiles. de conse. dist. 3. Sicut etiam/ vt in ipsis ignorantes videant quid sequi debeant et in ipsis legant qui litteras nesciunt. Nam quod legētibz scriptura/ hoc et idiotis prestat pictura cernentibus. dicit canon. Perlatum. de conse. dist. 3. Dis. Quomodo eas adorant si eis cultu diuino vt dictū est non seruunt? Mag. Adorationum alia simplex est: et dulia dicitur: qua sanctis dei et eozum reliquijs ac imaginibus honorē impendimus. Alia excellentior est et hyperdulia nominatur: qua virginem Mariā matrem Christi/ reliquias et imagines eiusdem veneramur. Tertia est excellentissima que latría appellatur: qua solum deum colimus et adoramus. et Christum Iesum cum sit verus deus/ eodem cultu colimus. Humanitati vero Christi per se sumpte/ solum debet hyperdulia. Imagines vero Christi et crucem in qualicūq̄ materia fuerit effigiatā eadem adoratione cum Christo veneramur per accidens: quia motus adorationis imaginis (vt dicit Damascenus lib. 3.) ad prototypum/ id est imaginatum vsq̄ refertur. non enim illas ratione materie colimus: sed q̄ Christum representant/ eas rememorative veneramur. Crucem vero in qua pendit/ et cetera gloriose redemptionis nostre arma/ que tactu sui corporis et sanguinis sacravit: sūm communiter doctores hyperdulia honoramus. Uderi possunt hic latius libro tertio sententiarum distinctione nona. In textu et doctoribus. Ceteras superstitionis partes simili compendio nunc percurrere frugi erit.

Male 43.  
Math. 4.  
Exod. 22.

Quo christiani  
imagines  
sanctorum  
venerantur.

Adoratio triplex.

Damascenus  
ca. 3.

Magis et sententiarum.

**De diuinatione et eius speciebus. Insu per ex quibus causis futura predici possint. Capitulum XXIII Discipulus.**

**A**ltera superstitionis filia iuxta prefatā partitionē Diuinitas dicta est. Mag. Hec ipsa est qua futura prenoscere miseri laborāt per ea q̄ prenoscere non p̄t. vt fortuita et casualia: q̄ per se causas nō habent: sūr ea q̄ dependent a potētis rationalibz: q̄ se habent ad opposita sū philosophos. vt cenare aut ieiunare et similia. Talia em̄ solus deus nouit anteq̄ fiant: q̄ vocat ea q̄ nō sunt tanq̄ ea q̄ sunt. apud quē nō est transmutatio/ neq̄ vicissitudinis obūbratio. Qui igit talia sibi ipsis quocūq̄ ingenio vsurpant/ diuini dicuntur: quasi deo pleni. vt ait Isidorus libro octauo etymologiarū. diuinitate em̄ se plenos simulant: et astutia quadam fraudulenta hos

Diuinitas

Roma. 4. c.  
Iaco. 1. c.

Isidorus.



Libri VII Tracta. II

is futura plectant. Effectus autē q̄ e: suis causis ex necessitate puenit  
si spectabiliter a deo suspendant) ceterudinaliter iuxta naturalē cursum  
predici pnt, sicut eclipses solis et lune. et effectus qui ex suis causis vt in plu-  
ribus puenit p̄dicti pnt. quadā p̄babili plectura. sicut pluuie et tēpestates  
per astrologos et nautas: sanitas aut moris p̄ medicos. nec hoc ad diuinationē  
nis impleretur p̄tinet. vt declarat. s. Thomas. scđda scđde. q. 95. art. 1. Si  
miller p̄phete p̄dicentes futura p̄tingētia deo reuelāte: nō diuinant/ sed p̄  
p̄bent: qđ malum nō est. Diuinatio autē vt Hieronym⁹ testat sup̄ Michēā.  
2. c. Iudices. 1. q. 1. semper in malam partē sumit: qz in ea semper interuenit  
operatio demonū. Querere autē p̄siliū vel auxiliū a diabolo malum magnū  
esse declarat. s. Bonauentura lib. 2. dis. 7. q. vltima. Disci. Sobolem itaq̄  
quam hec superstitionis filia ex diabolo cōcipit et generat/ enumera queso.  
Magister. Diuinationis superstitionis filia demoni copulatur aut per inuocati-  
onem ipsius expressam/ aut occultā. Dis. Quomodo per expressam? Ma-  
gister. Hōuerunt hoc Necromantici qui execrabilibus suis exorcismis et cō-  
iuratiōibus/ characteribus et figuris/ et diuersis ceremoniis aut verius sa-  
crificijs/ demones certis temporibus ad vanda responsa aduocāt: qui et va-  
rijs modis cōparent/ aut diuersis formis prestigiosis/ occultorū sensus p̄-  
tringentes (et dicitur prestigij) aut in somnijs apparentes. et diuinatio dī-  
citur per somnia. Respondēt etiam per arrepticios et phytōnas. et dicitur  
phytonia. Bonunūq̄ ad quod vocant̄ prenuntiant diuersis figuris: quas mi-  
seri hoīes videre solent. vel in polito lapide/ferro/chal̄ybe/speculo aut vna-  
gue hominis. et frequenter ad videndum talis eligunt virginēs et pueros. et  
dicitur generali nomine Heomācia/quod est diuinatio: quasi diuinatio in ter-  
reno corpore. Si autē apparitiones hec sunt in aqua: dicitur Hydromancia. hy-  
dor enim grece/latine aquā significat. Si apparitiones huiusmodi sunt in  
aere: dicit̄ Aeromancia. Si in igne: nominat̄ Pyromācia: a pyr/quod ignē  
latine sonat. Si in visceribus animalis in arie demonum immolatorū apa-  
parent predicta: dicitur Truspiciū. Si autem incantationibus vident̄ mor-  
tui suscitari et respondere ad interrogata/ dicitur Necromancia. necros enim  
mortuus sonat latine. In hac pessima superstitione etiam sanguis adhibet̄:  
inquit Isidorus. nam demones amare et diligere sanguinē aiunt: nimirū qz  
diuinum appetunt honorē. In lege autem sanguis deo frequenter offerebat̄.  
Ab hac specie totū illud diuinationis genus/quod expressa inuocatione de-  
monum fit: generali nomine Necromancia dicitur. In omnibus his solēt  
processus constellationum obseruantias nō negligir: Quis interdum sine ta-  
li fiant.

De Augurio et sacrilegio et speciebus earundem. Capitulum. XXIII. Adagi.

**Thomas** **O** Guinatio aut que fit ab his expressa inuocatione demonū. Im. Item Thomam secunda secunde questione nonagesima quinta articulo tertio in duo genera diuiditur. Primum est: cum ad pronoscendum futura aliquid consideratur in dispositionibus aliquarū altarū rerum. Alter est: quod pedit ex consideratione eorū que eueniunt ex quibusdā que serio fiūt/ ad aliquod occultū inquirendum. Primum generali nomine auguriū dicitur. Secundum Sortilegium appellatur. virtutesque sunt species seu filie multe.

# The Astrolog

Dif. Augurij filie que sunt? Mag. Prima est astrologia: que ex di-  
ne sideru in hora natiuitatis futuris nati euentus diiudicat. Secunda  
guriu specialiter acceptu: quod ex garritu aniu et vocibus quorū  
malu sine per sternutationes hominu futura pnoſticit. Tercia eſt Harpi-  
clum ex motu aut volatu aniu aut quozlibet animaliu/vel ſalu membroz  
plectans per viſum hoc quod auguriu per auditu. Quarta. Omen dicit: qd  
fit dum verba hominu abſq intentione dicta/quis retorquet ad futurū quod  
vult pnoſcere. Quinta eſt Chirromancia: ex lineis manum futura predi-  
cena. Chir enim grece latine manus dicitur. Sexta eſt Spaulmancia ex ſi-  
gnis et figuris in ſpaulis animaliu conſiderata/ contingencia augurians.  
Operaſum eſſet ſingularū exempla et modos deſcribere. Di. Pretermiſſis  
talibus/fortilegi filias ediſſere. Mag. Sois ſit aut protrahendo interci  
numeri puncta verſa facie ad lunam/cū ceteris obſeruantijs: ex quozum pun-  
ctoꝝum collectione ſtatuant quatuor figure: quas matres vocāt: quibus ali-  
as non paucas elidunt: et nominibus planetarū/ ſignozū et domozū zc. no-  
minant aſpectus earundem: et ceteras habitudines quemadmodum in figu-  
ra celi conſiderat. Aliu enim/ dum homo ex deſiderio inquirendi futura/ pun-  
cta ſignat: iam ex conſtellatione natiuitatis ſue ad hoc peruenit/ vt vis celſi  
manū ſuam dirigat/ quo nec plura nec pauciora puncta faciat q̄ ad iudiciū  
intencum ſufficiant. diuination hec Heomancia dicit: differens ab ea quā pau-  
lo ante inter Hecromancia ſpecies cōmemorauimus. Illa enim apparitiōes  
factas in corporibus politis et terreis conſiderat: hec puncta ſignata in ter-  
ra et lapide vel tabula penſat: et propter nimā propinquitatem ad aſtolo-  
giam multos decipit: immo nonnullos ſacerdotali corona inſignitos obcecas  
uit. Fit et ſois ex conſideratione figurarum que proeunt/ ſi liquefactum  
plumbum in aquam fundit: ſi feſtuce inæquales a fortilegis tollunt. ſi charite  
ſcripte ex vacue fortitu ex olla leuant. ſi in proiectis taxillis puncta cōſide-  
rantur. ſi in apertione libelli alicuius quod primū occurrerit pro re dubia at-  
tenditur. ſi attractu ferri candentis/ aut duello innocentia alicuius probatur.  
Amplioꝝ ſi adactū ſem illarum diuinationū in aliud tempus reſeruo. De ob-  
ſeruantijs nunc loquamur.

¶ **Q**uod demones rebus aut verbis a necromā-  
ticiis cogi nequeunt: sed a solo deo: angelis:  
sanctis et hominibus iustis virtute diuina:  
sed vocati a Necromanticis veniunt propter  
initum pactum. Cap. XXV. Disci.

**C**ontinue paulisper calamus ab exaratione obseruantiarum: donec que dubia videtur circa diuinationē et eius prolem paulo latius resoluas. Magister. Triduum totum non sufficet si omnibus que circa dicta queri possunt respondere tentauero. Discipulus. Non omnia: sed pauca de his mouebitu facie copiosior sis in respondendo. Peritū quod animam meum innotauit: si demones necromantici exorcismis aut ceteris rebus quibus utuntur coartari possint: ut etiam inuiti compareant. Magister. Illius dubij obscuritas quā explanatione multa egeat, sufficere

Auspiciata.  
 Bani.  
 Chironiada.  
 Sparulmātia  
 Sortilegium.  
 Seomaniā.  
 Alia fozila  
 gij species



## De VII Tracta. II

th p. ad presens responsio negativa/quā. s. Thomas bat in. q. disputat  
de tis. 2. bel. q. 6. art. 10. Cū enim incorporee subitātie sint corporeis rebus  
subdus. E minime. vt deduci posset ex naturali philosophia. nec (vt diuus Au-  
gustinus lib. 12. super Gen. ad literam) corpora in spiritus agūt. Et de demo-  
ne ad Job dñs dixit. Non est potestas super terrā que ei compateret: qui fa-  
ctus est vt nullum timeat. Disce. Vocati igitur sponte sua veniunt? Magi.  
Nō oportet: nam et si terrena potestas dñari illis nequeat/ virtute tñ diuina  
cogunt. vt ait sanctus Thomas vbi supra: qñq; quidem ab ipso deo/ qñq; ve-  
ro a sanctis et angelis et hoibus virtute diuina. Et Aug. lib. 5. de trinit. c. 4.  
ait: Spiritus vite rationalis deservit: atq; peccator/ per spiritū vite rationis  
lem piā et iustum regitur. Vbi autē et iusti sunt sancti et angeli et homines.  
Scriptū est autē: q; voluntatē timentū se faciet deus. Cogunt deniq; demo-  
nes inferiores per superiores. ait sanctus Thomas. et hoc arte magica. Di.  
Quō autē superiores inducunt aut cogunt vt inferioribus precipiant/ aut  
ipsi compareant: res necromantice in ipsos actionē et virtutem non habent  
ant? Mag. Meminisse oportet: q; in diuinatione pactū interuenit inter di-  
uinos et ipsos demones: manifestum/ aut occultum. vt premissum est. Vbi et  
necromantici libros sue sacrilege artis demonibus psecrandos tradunt: maxi-  
me aut principibus: quorum nōia etiam frequenter ponūt. Hoc autē quid ali-  
ud est q; manifestum inire pactū cum demonibus: vt approbatis exorcismis/  
characteribus et alijs/ quoties inuocant per huiusmodi iniri pacti signa re-  
cognoscant et mittant aut veniant. Unde vt vni illis inesse maiorē ostendat  
singunt se nonnunq; inuitissime aduentare. Disce. Cur itaq; nō semper vo-  
cati veniunt? Mag. Aut quia a deo non permittunt. Illi enim (vt Aug. dī-  
cit lib. 2. de ciui. dei. c. 22) non oīa que volunt facere pñt: nisi quantū illius or-  
dinatione sinunt/ cuius plene iudicia nemo cōprehendit: nemo reprehēdit ius-  
te. Ad idem loquit de trinit. 4. 3. c. 7. et. 9. et libro octogintatruū questionum  
questione septuagesimanona. Vel magis attentū in ceremonijs reddant in-  
cantantē: quasi in aliquo defecerit. Vel etiā vt miseris turpiter illudant. Est  
enim diabolus mendax et pater eius. Nec minus periculum est si occultū de-  
monis pactum interueniat. sicut in illis qui talibus vtunt: transferunt/ aut  
quoquam alio tradente discunt. Inmiseret se nihilominus demō astutus alijs  
rebus et curiosis obseruantijs: super quibus nulli vūq; pepigit. de quibus  
nō tractabimus.

**Res corporales quib⁹ necromantici vtuntur  
Quis demones nō cogant: alliciunt tñ vt si-  
gna federate societatis. Redditur etiā causa  
cur sub certis constellationibus. nocturnis ho-  
ris. locis horribilibus. pueris. virginib⁹ ma-  
gis ille apparitiones fiūt. Ca. XXVI. Bi.**

Quō demones  
alliciunt reb⁹  
corporalibus.  
Augustinus

**R**es itaq; quibus necromantici vtunt/ nulla vi cogunt demones: sed  
magis vt signa federis alliciunt. Magi. Ita diuus pater Aug. li.  
21. de ciui. c. 6. sentit dicens: Alliciuntur autē demones ad inhabitā-  
dum per creaturas/ quas nō ipsi sed deus condidit: delectabilis pro sua vī

## De Astrologia

ueritate diuersis: nō vt animalia cibis/ sed vt spiritus signis: que cū  
delectationi congruunt: p̄ varia genera lapidum/ herbarū/ lignorū/ animarū  
carminū et ritū. Disce. Sed quis nouit quibus delectent? Magi. A. I.  
Augustinus in eodem loco. Et autē alliciuntur (ait) ab hominib⁹/ prius eos  
ipsi astutissima calliditate seducūt: vel ispirādo eorū cordib⁹ virtus occultū  
vel etiā fallacibus amicitijs apparendo: eorūq; paucos discipulos suos faci-  
unt/ plurimorūq; doctores. Neq; enim potuit nisi p̄uñt ipsi docētib⁹ disci  
quid quisq; illorū appetat: quid exhorreat: quo inuitē numine vel cogatur.  
vñ magice artes earūq; artifices extiterunt. Ad hēre potes quā sanct⁹ Tho-  
mas ponit rationē: q; per hñōi res corporales sciūt facilius posse complere  
effectū ad quem inuocant: et hoc ipsi appetunt: vt scy eorū virtus admirabi-  
lis habeat: et ppter hoc sub certa constellatione aduocati magis adueniūt.  
Disce. Virgines autē et innocentes pueros/ cur magis ad visiones eligunt?  
Mag. Et ex hoc in sue diuinitatis opinione homines adducant/ quasi mun-  
dicam ament: ait. s. Thomas. Accedit q; prestigis et fascinationes illusio-  
nesq; propter organorū ac spirituum teneritudinē facili⁹ fieri possunt: timēt  
magis: et a iudicio rectitudinis citius abstrahunt. Unde ad alienationes hu-  
iusmodi inducendas nocturno tpe/ in bluijs/ specubus subterraneis: et simi-  
libus/ et tpiibus et locis magis cōparent: in quibus horror et aura corrupē-  
ac spiritus pestilens sensus immutant crebrius. Quibus autem modis sen-  
sus ludificari possint/ Auicenna sexto naturalū abunde prosequitur. Bene-  
rales autem modi duo sunt. Aut enim operantur spiritus nequam aliquid  
extra nos. aut in nobis. quod diuus Augustinus libro. 4. de trinit. c. 11. clare in-  
sinuat dicens. Facile est spiritib⁹ nequissimis per aera corpōra facere mul-  
ta/ que mirentur anime terrenis corpōribus aggrauate: etiam melioris affe-  
ctus. Si enim corpōra ipsa terrena nōnullis artibus et exercitationib⁹ mo-  
dificata in spectaculis theatricis tanta miracula hominibus exhibent: vt bi-  
qui nunq; viderunt talia/ narrata vix credant: quid magnū est diabolo et an-  
gelis eius de corporeis elementis per aera corpōra facere que caro miretur?  
Aut etiam occultis inspirationibus ad illudendos humanos sensus phan-  
tasmatum imaginum machinari: quibus dormientes vigilantesq; decipiat/  
vel furentes eragitet. In libro quoq; de ciuitate. libro. 18. c. 18. quod narra-  
tur de conuersione sociorum Diomedis in aues: qui videntur in insula Dio-  
medes non longe a monte Sargano qui est in Apulia. Item de socijs Ali-  
pis quos Circes maga famosissima in bestias mutasse Varro commemo-  
rat. Et de Arcadibus: qui transito stagno quodam in lupos verti perhiben-  
tur: et in decennio si interim humana carne non vescuntur/ in homines redi-  
re. Has similesq; transformationes/ quas ibidem recitat Augustinus: super-  
ficietennis factas ait: vt videantur esse res quod non sunt phantasia homi-  
nis immutata: sicut et in somnijs fieri solet. Assumit hoc dictum canon vice  
sima sexta questione quinta nec mirum. Et simile fieri sceleratis mulieribus  
retro post sathanam conuersis: qui se nocturnis horis super bestias cū alijs  
equitare et conuenire credunt. dicit. c. episcopi. eadem questione. Qualiter  
autem permissione diuina: non propria virtute/ sed ex elementis in quib⁹ ra-  
tiones seminales sunt/ demones veras res efficere possint: nec tamen inde  
creatores dicunt: forte in sequentibus dum de causis naturalū entū tractan-  
dum erit aperiemus. interim que restant breuius percurramus.

Idem

s. pte. q. xv. ar.  
ti. v. scrip. 13.  
bñ. vii. q. 13.  
arti. 1. de po.  
vel. q. v. arti.  
vj.

Deligunt pue-  
ri ad visiones  
nocturno tpe  
locis remis

Auicenna

Augustinus

Illusiones  
phantastice  
demonum

Varro

Phytonissā  
rum phanta-  
stica illusio.



Libe. VII Tracta. II

Soluntur que obijci possunt contra di-  
cia. Et specialiter verbis virtutem nullam  
inesse probatur. Capitulum XXVII

**Discipulis.**

**Tobie, 8.8.**

Mar. 9. 66

De exorcismo  
Salomonis

Exorcismus  
sacerdotalis

Scotus

**M**on possum que adhiberestant dubia et dictis vident p̄staria non mouera. Rege nuperrime Angelū Raphaelē Tobīa iuniorē instruxisse/qualiter fumus cordis cuiusdā piscis supra carbones positi extricaret omne genus demoniorū sive a viro/sive a muliere: ita vt vltra non accedat ad eos. qđ Tobias experimēto vep̄ didicit. Ma. Non fumus ille: sed per Tobīa meritū/qđ significabat fum⁹ cordis/ demoniū extricauit angelus. vñ ibidē scribit: Tunc Raphael angelus apprehendit demoniū et reliquit illud in deserto sup̄ioris egypti. Ad idē facit qđ dās in euāgelio dixit: hoc genus demonij nō eijcit nisi in ieiunio et oratione. Dis. Ieiunij et orationis verba in demonēs coactionis opationē habent? Mag. Minime. S; illis actibus merent viri sancti exaudiri/vt deus ipse demones eijciat. Dis. Quid de exorcismis qđ Salomon ad demones includendos vel expellēdos p̄fecisse legit? Mag. Respondet sanctus Thomas vbi supra: Si Salomon exorcismos fecit quī erat in statu salutis: potuit esse in illis vis cogendi demones ex virtute diuina. Si autē tpe illo qđ idola adorauit: vt intelligat illos p̄ artē magicā fecisse: nō fuit in illis vis/nisi modo dicto: scz per modum signorum alliciētū rē. Dis. Ita parī ratione nulla inest virtus exorcismis quībus sacerdotes ramos palmarū/cineres cereos/aquā/sal/vinū rē. et infantes baptisandos exorcisant? Mag. Nulla. Sed ad p̄lationē talium exorcismorum nō dubitamus diuinā virtutem que poscunt efficere. Dis. Fortasse ex initio cū ecclesia pacto? Mag. Quidni? sed illud per scripturas deducere theologie referuamus. Dis. Saltem verbis p̄secrationis in canone misse virtutē transubstantiandi panē in corpus Christi: et vinū in sanguinē dicere haud effugies. Mag. Non vim verborū/sed diuinā virtutem ad p̄lationē efficere quod intendit minister ecclesie/ circa debita materiam in sacramentis concedit Scotus super Magistru lib. 4. vbi ad ea que contraria vident/respondet. Sed ne verba exorcismorū hesitationis venenū in corde tuo nutriant: attende si vel vnde virtus ipsis possit inesse. Non ratione materie/que aer est vel attramentū: aut quouis alia substātia. si enim omnis materia eius generis virtutē haberet similem. Nec ratione forme accidentalis/que est dineria eharacterū p̄figuratio in scribendo et p̄ferendo. Formis em̄ accidentalibus nullam inesse actionē de per se/philosophia docet et conuenit ratio naturalis. Nec ratione significati: quod est forma magis principalis verbi. alias concedere habes contra sensum. hoc nomen ignis hanc charitatem incendere: hoc nomen mors contra te. platū mox te interficere. hoc nomen deus omne cadauer suscitare/vel aliud secretius: quod terregramaton dicunt: ab elemētis quatuor quibus apud hebreos nō dico scribit/sed notat: nam ipsum inominabile perhibent. Dis. Sed fortasse ex impositione habent vim aliquā. Mag. Ab hoiene/ana deo? Dis. Ab homine ne dixerim: quī nec ipse pōt quod per exorcismos fit. Magister. A deo igitur necesse est vt virtus sit: si que adesse putat. Docent igitur vbi dominus per se.

## De Alti orlogh.

vel discipulos suos tam execrabiles exorcismos / ignominie et demerito.  
nominum instituerit: cum in contrarium scriptura docuit. Discipulus.  
Nonne in euangelio dixit: In nomine meo eijcient demonia / et cetera ad deum.  
sonantia? Magister. Ad invocationem nominis domini in fide et charitate  
vera / deus spondit se virtute divina impleretur quod petitur. Sic sanctos  
patres adiuuasse demones non invocatos / sed eorumque histone tradunt.  
Aliiter autem vbi nomine iesu exorciste quidam: et in quibus apostolorum le-  
gitur: non demonem expulerunt / sed ab ipso grauiter verberati sunt. Exor-  
cismi autem malefactorum et si dei nomina continentia tamen multa be-  
neque diuinam virtutem non aduocant / sed magis adiungunt: et tanto gra-  
uius peccant quanto nomen dei contra preceptum decalogi inuaniunt / et de  
monis cultum assumunt.

Quoti non liceat diuinationibus: cum re-  
sponsione ad quedam que videntur dictis es-  
se contraria. Insuper q̄ verbis et exorcismis  
nulla inesse possit cogendi demones potestas  
seu virtus. Capitulu XXVIII Bisc.

**A**liud quod infideat menti mee dubium ex iam dictis resolutum cer-  
no: hestabam quippe antea si diuinatione vti liceret. Magister.  
Minime. Nam lege diuina/imperiali et canonica grauissimis pe-  
nis est interdicta. Lex diuina dicit Exodi. 22. Maleficos non patiaris viuere: 2 Leuitici 20. Vir siue mulier in quibus phyticosis vel diuinationis fue-  
rit spiritus: morte moriatur: lapidibus obuiet eos: sanguis eorum sit super  
illos: 2 ibidem ait dominus: Animā que declinauerit ad magos 2 harolos/  
interficiendam esse de medio populi sui. Lex imperialis capite plecti iubet  
aut cremari. L. de male. l. nullus. l. nemo. et l. culpa. c. c. Lex vero ca-  
nonica sub q̄b<sup>9</sup> qualibet sue penis dicta p̄bibeat 2 p̄traueniens puniat/patet  
viceſima sexta questione quinta per totū. Tales etiam vt ait Augustinus si se  
non correperint: ad eternam perditionem tendūt. viceſima sexta questione se-  
cunda ca. qui sic ē. Et idem sanctus antistes libro septimo de ciuitate dei ca-  
pitulo viceſimo quinto. tales artes ante aduentum christi in ciuitatibus gen-  
tium fuerūt: singula pena 2 legibus prohibitas 2 vindicatas testatur. Singula  
ria scripturarum testimonia contra singulas supra memoratas diuinationis  
filias adducere non tam operosum q̄ superuacaneum esset in huius epitoma-  
tis angustia. Discipulus. Miror si tanta districtione animaduerti inbētur  
fuisse scriptura cōmemorans/minime reprehendit. Joseph patriarcha per  
somnia interpretatorem ad principatum egypti peruenit. Daniel pro-  
pheta constituitur princeps super omnes provincias regni babilonici. Rur-  
sus sanctus Joseph gubernator egypti fratribus suis dixit: An ignoratis q̄  
non sit similis mei in augurandi scientia? Quintimo per auspicia et auguria  
bone fidei homines/futuram vel tempestatem/vel serenitatem predicere no-  
uerūt. Proinde seruus abrahe verba rebecca accepit pro omine: ex illis arguens  
Inhibet diuina  
natio legem  
uina.  
Exodus  
Leuiticus  
Imperiali  
Canon extra  
de sortilegijs  
per totum  
Augustinus  
Daniels. 15.  
Gen. xliiij.  
Gen. xliiij.







## Liber VII Tra. II

tendebatq; figuras/orationes et cetera huius generis portenta: persuas-  
deniq; ut hac via quas non haberem scientias acquirerem. Abhorui  
figu- s/characteres et ignota nomina: et nullam illis inesse efficaciam de-  
monstrabam. Ipse autem dum in falsa credulitate remaneret obiecti: quare  
non ipse scientias plurimas quas non habuit tali arte acquisivisset. Confu-  
sus ille/ad excusandas excusationes in peccatis confugit. Nec valet quod  
**Danielis. j.** adducunt de Daniele et socijs suis abstinentibus a cibis regijs quibus deus  
pze ceteris scientiam dedit: non enim abstinebant per vanam observantiam  
artis notorie: sed ne contaminarentur cibis gentilium contra prohibitionē  
legis diuine: ideo merito obediēte a deo pze ceteris sunt sciētijs pediti. Et  
**2. Reg. 3. b** Salomon petens scientiam gubernandi populum meruit eam accipere/ non  
**1. Cor. 12.** a demone sed spiritu sancto: qui diuidit singulis prout vult. i. ad Corinth. 12.  
**Augustinus** Ceteras vane observantie partes diuus Augustinus eliminavit sufficienter  
libro secundo de doctrina christiana: cuius nonnulla verba a principio addu-  
cta sunt: Observantias autem temporum plurimas esse supersticiosas et vana-  
nas/manifestū est ex his que supra de electionib⁹ disserta sunt. Incantationes  
vero/et carminationes et observantias aniles pene innumeras cribrare/non  
est presentis negocij. In predictis etiam quod sufficienter probatum non est  
aut determinatione ecclesie/vel sacre scripture contrariatur: pro non dicto  
habere volo. Discipulus. Ego vero ab omnibus illis etiam que excusatio-  
nis quandam vmbra habent/sed suspecta videntur sedulo abstinēbo.  
**1. Thes. 5. 8** Magister. Prudenter: nam hoc Apostolus admonuit dicens: Ab omni spe-  
cie mala abstinete vos. Vale et crebra repetitioe que de septem artibus libe-  
ralibus tradidi rudimenta/memorie cōmenda: in his intellectum et ingenij  
exercetis: ut ceteras philosophie partes celerius apprehendas et sanius in-  
telligas.

Finis septem artium liberalium.





# I de principiis rerū naturalium

iber VIII de principiis rerum naturalium.  
m. De laudibus philosophie naturalis et  
vixine tradendi eandē. Capitulum I Disce.

Continuatio  
precedentium.



Aliquot tam lucubrationibus que tradidisti artium rudimen-  
ta indefesso labore apud me reuoluit: in quem finem ipsa-  
rum renderet cognitio anxius perquirēs tandem in eam  
quā toti operi pmisisti philosophie partitionē diligētius  
oculos contecti. Et pter has triuales et quadruales disci-  
plinas/partē philosophie que de totius singularūq par-  
tium mundi naturis et origine differit conspiciēs: memini qd  
dudū a te audiuerā: artes liberales nō ppter se/ sed ut ad  
miniculatiuas in hac que de naturis rerū ceterasq pbie altiores disciplinas  
addiscēdas esse. Harū itaq principiā iamā in mediū ferri pmissorū ordo era  
postulat. Prīmū autē de naturis rerū: posteri⁹ vero de moralibus et theologi-  
cis tractandū censeor: id quātotius succincto familiariq sermone fieri vehe-  
menter exopto. Magister. Partē pbie que rerū naturalium principiā ptra-  
ctat a nullo vnq docto viro neglectā: verū etiā ab indis/arabibus/egyptiis  
grecis et latinis diuersarūq religionū pfectiorib⁹ sumis laborib⁹ cenq sūā ma-  
nifestū est: a paucis xō (aut ut veri⁹ loqr) a nullis fm pfectionē incētā facile cre-  
diderim. Totius equidē vniuersitatis entium singulorūq naturas/principia et  
causas inuenisse quis se iactabit? Qm vero nec tu hanc pfectionē/ sed breuem  
apertūq sermone expostulas: tū percipidū sciendi animum si nō cibo solido/  
lacte tū et tantille etati congruit pascā: et de thesauris philosophorū que visa  
fuerint magis necessaria in mediū proferā. Disce. Et ego quia difficilima  
sunt hec cognita/aures diligētissimas accommodabor: ne verū quidē dicas  
qd nō alta mente recondam. Magister. Hec te diligentius auscultasse aliqui  
penitebit: nam cognitio principiū rerū: nō obstat quo minus res ipsas suo  
modo cognoscas. Tunc enī (inquit Aristo. j. physicoz) arbitramur vñq qd  
scire/cum causas eius cognoscimus primas: et principia prima vsq ad ek mē-  
ta. Plerūq tū p effectus ad causarū noticiā deuenimus. Innata equidem est  
via nobis pcedēdi a nobis notiorib⁹ (q sunt effectus) ad notiora nature (que  
sunt cause et principia.) Hunc igit ordinē alternatim cōmutabimus: et nūc per  
principia causas et effectus/nunc autē per effectus sensibiles principia et cau-  
sas manifestare cōtēdemus: ab vniuersalioribus ad particularia descendē-  
tes. Nam et illa quoq nobis prius innotescunt. qd in pueris liquet: qui primū  
omnes viros patres et mulieres matres appellāt: postea xō vñq quodq spe-  
cialius determinātes/hunc patrem et hanc matrem dicūt. Discipulus. Pterea  
missis itaq longioribus ambagib⁹/ hac via rem ipsam aggrādere.

Aristoteles

De Opinionibus philosophorū circa re-  
rū primā principia. Capi. II Magister.

Epinoles  
de mundo. nūq desinere affirmant: vt Academicū: quibus Plato pferat. Sequentiū

# De principiis rerū naturalium.

autem multi ipm et incepisse et interitū scriptū ē. vt Stoici et  
Sibylle. Rursus quidā vñq tū/ vt Pythagoras: quidā immortā-  
dos et gigni et dissolui pdicabant: vt Democritus et Anaximander. Hec  
de mundi duratione et entitate veritatem de ipsa et singularum rerum in eo  
contentarū principiis diuersi sentere. Nam vt relecti Augustinus in libro de  
cui. dei ca. 7. Thales Milesius vñq illorū septem qui sapientes appellati  
sunt: aquā putauit rerum esse principium: hinc omnia elēmēta mudi/ ipm  
mundū et que in eo gignunt exilire. Anaximander eius auditor singularum  
rerum principia credidit infinita. Anaximenes xō quē diuapūū reliquit: om-  
nīū rerum causas infinito aeri dedit. Cui succedens Anaxagoras dixit ex infi-  
nita materia/que constaret dissimilibus inter se particulis/ rerum omnīū ge-  
nera pro modulis et speciebus proprijs singula fieri. Diogenes quoq alter  
Anaximenes auditor: aerem/ cuius tū rationis compos/ rerū esse materiam  
opinatus est. Archilaus qui Anaxagore successit/ in materia rerum a magis-  
tro suo non discessit. Archilaum Socrates audiuit. Hic prius vniuersam  
philosophiā ad corrigendos/componēdosq mores inflexisse memorat. Sed  
discipulū relinquit platonē: qui omnīū materiā speciem inuisibilem/ suam in-  
formem/potentia/naturam/matrem mundi/nutricem formarū/subiectā/ re-  
ptaculū/ infinitudinē/ siluam/bylen et originem notabat. Hic succedens Ari-  
stoteles: qui nō modo memoratos/ sed etiam Pythagorā: materiam numeris  
maxime autem dualitati assimilantē: et Empedocle qui omnia ex quatuor ele-  
mentis: Zenonē stoicum: qui ignis substantiā p aera in aquā conuertam et in  
eo quēadmodū semē in fetu contentā/ a qua cetera post hac gignerent asser-  
bat: similiter et Epicureos singula ex atomis asseuerātes/ refellit: sed forte  
(vt multis visum est) non tam scite q arroganter: non in re ipsa/ sed verborū  
coctice quosdā ex iam dictis philosophis carpit. Heraclytus autem materia  
le principium/ qd Thales aquā dixit/ mare nominauit. Disce. Num autē qui  
in materiali principio discutiūt in effectiuo cōcordant? Magister. Fortas-  
se re ipsa/ et si nō nomine: nam Thales mundū dei facturā et deum antiquissi-  
mū dicebat. Hanc Stoici verbum/mentē siue iouem nomināt. Pythagoras  
monadē. Anaxagoras diuinū animū. Diogenes diuinā rationē. Archilaus  
mentē. Plato conditorū intellectū et patrē deum. Alij primā causam: aliqui  
primā intelligentiā. Aristoteles autem principē: primū motore et gubernato-  
rem omnīū appellat: sed nūq ab eo mundū factū concedit: qm eū primo mo-  
tori coeternum credidit: pter hos autem fuisse alij q plures: quo positioes  
tanq obscuriores silentio trāsimus. Disce. Sed qui nā illoz veritati magis  
appropinquauerūt? Magi. Id facile videbimus si prius Mosen pphetam  
theologū simul et philosophū de hac re audierim. Disce. Quid hic ait?

Socrates  
Plato

Aristoteles

Opiniones  
de principio  
effectiuo

Positio Mosis de rerum principiis et ori-  
gine. Capitulum. III Magister.

Epinoles  
de mundo. nūq desinere affirmant: vt Academicū: quibus Plato pferat. Sequentiū

Moses pbus  
et theologus.  
Ambro. li. j.  
hexa. c. ij.  
Benedict. i.



Hieronymus.

Augustinus

Job. 8. 6

Ps. 32.

Cōtra osiores

Augustinus

spiritus dei ferebatur super aquas. Quid hac assertione veritas edocuit? In principio inquit deus omnium conditor. i. de vel post nihil in esse p̄dire iussit (nam dixit et facta sunt) celū scz empyrēū qđ mox creatū angelis est repletū: et terrā hoc est materiā omnium. Sed qualis hec fuerit ostendit dicens: Terra aut erat inanis et vacua: vel et alia habet trāslatio: inuisibilis et incōposita. Id erat em̄ hec p̄ma omniū materies/formis saltē completis et specifociis distincta: sed confusa et talibus p̄t nata. Unde subdit: et tenebre. i. formaz p̄uationes erāt sup facie abyssi: hoc est materie confuse. Nam vt testat sanctus Hieronymus sup epistolā ad Hebreos: informē et p̄iacentē materiā / quā greci hylē chaosq̄ vocauerūt. Moses abyssum dicit. Sup facie aut dixit: et nō in abyssu: p̄uatio equidē nō est de materie substantia vel eidem intima: cū sit nihil. Materia vero illa et si p̄pe nihil: nō tamen vt Aug<sup>9</sup> ait libro confes. xij. omnino nihil erat: ideo et de ea dictū est: deus creauit terrā. De p̄uationib<sup>9</sup> aut quas p̄ tenebras intelligimus: nō dicit create sunt / sed erāt. Sequit<sup>r</sup>: et spūs dñi ferebat<sup>r</sup> sup aquas. qđ supra terrā inane et vacuā / similiter et abyssum dixit: hic aquā appellat. Insuper et in eodē verborū contextu Moses totius vniuersi vnitriū effectiū p̄ncipiū insinuat. Patrem / cum ait: deus. Filiū / cū dicit in principio (christus em̄ in euangelio se p̄ncipiū nominauit dicens: Ego sum p̄ncipiū qui et loquor vobis) Spiritū sanctū: cū subiūgit: et spūs dñi ferebat<sup>r</sup> sup aquas. Idem etiā regius p̄pheta his verbis enūciat: Verbo dñi celi firmati sunt: et spiritu oris eius omnis virtus eorū. Audiamus qđ sequitur. Dixit quoq̄ deus / fiat lux. i. forma: que tenebras / hoc est p̄uationes expellat: et facta est lux: quia dictum impleuit effectus. Et vidit deus lucem qđ esset bona: nō essentialiter / sed participatiue: omnia em̄ bonitate creatoris participāt: cuius vt exemplata exēplaris imaginē gerunt. Et diuisit lucē a tenebris: nō em̄ simul esse possunt forma et eius p̄uatio. Appellauitq̄ lucem diem: id est compositum / quod a forma denominationē accipit: et tenebras noctem. id est materiam p̄uationib<sup>9</sup> formarum obfuscata. Factūq̄ est vesp̄e et mane: id est ex potētia et actu / materia scz et forma. Dies nō primus: quia ibi ordo nō attendit<sup>r</sup>: sed vnus: id est compositū qđ per se vnitās necessario comitat<sup>r</sup>. Ex his autē que sequunt<sup>r</sup> in libro Beneficiorū elementorū distinctio / natura et ordo colligit<sup>r</sup>: et ex his mixtorū origines (quas sexuplici differētia post hec enodabimus) nō sine velamine insinuant. De quib<sup>9</sup> ad presens pro epitomatis nostri lege silentiū existimo: ne in igne reprehensionis incalēscāt fortius qui etiam dicta calumniari haud desinent. Quia expositio nō singulis eo locutionis genere quo nutriti sunt videatur appropriata conuenire. Cum etiā quia sacrorū eloquiorū sententias mystico sensu pregnantēs / philosophicis narrationibus immiscuerim: quibus non ego / sed diuus Augustinus in. xij. confessionū libro ac deinceps satissasciet. Ad reliqua pergamus.

## De concordia dictarum opinionum.

## Capitulum III Discipulus

Epintomū concordia

que pergis? Magi. Ad concordandas p̄memoratas p̄horū de rerū p̄ncipijs sentētias. Non em̄ ideo existimādū sunt inter se p̄bi contrarij in materiali rerū p̄ncipio: quia legimus materiā omnium ab alijs ignem / aerem / aquā / chaos / infinitudinē / sinum informē et ceteris que

## De p̄ncipijs rerum

cōmemorata sunt nobis appellatā: cū et ipsam a diuino philosopho ram inane / nunc abyssum / nunc vero aquā p̄stet esse nūcupatā: que em̄ tia erat ad oīm formas / nimirū singulorū nobis potuit notari. Conueniunt aut in his q̄bus informitatē / p̄fusione / aut fluxibilitatē ipsius intelligimus: vt sunt terra inanis / abyssus et aqua: que Moses cōmemorat. Quid em̄ terra inani (que et elementorū infundit<sup>r</sup> et se eximit) diffinitio? Quid abyssus infinita p̄fusus? Quid deniq̄ aq̄ oculo corporali videt<sup>r</sup> fluxibilis? Et rursum terra dicit<sup>r</sup>: qđ materia dat formē / et fluxus: qđ recipit a forma distinctionē. Aqua vero: quia ad formā appetitū habet: et continuā fluxibilem tendentiā. Nec in effectiū p̄ncipio diuersitas notū opinionū arguit diuersitatē: sed hoc aliud diuinū intellectum / aliud diuinā mentem: ali<sup>9</sup> p̄ditorem intellectū: aliū primā causam: et si que sunt talia nominant<sup>r</sup>. Moses aut et Johannes euangelista p̄ncipiū / deum spiritū / verbum / alpha et oīet innumeris alijs nobis appellant<sup>r</sup>: vt insinuant ipm̄ immotabile: et nō modo notā que ab intellectu imponunt<sup>r</sup> / verū etiam intellectū et omne quod nominari p̄t longe supergredi. de q̄bus hic nō est differendi locus. Ad p̄positum redeamus. Et vero formale rex p̄ncipiū / quod Moses lucē appellare voluit: plato et aristoteles actū / formā / speciem nominabant: nec aliq̄ tale p̄ncipiū negauerunt: qui ex vna materia singula p̄stut asserebant. Non enim sunt singula: nisi qđ singulis formis actiua sunt et discreta: que in materia erant p̄fusa. Illud aut quod Moses tenebras / aristoteles vero p̄uationē dixit: alijs exp̄presso vocabulo designare non curauerunt: eo qđ essentialē rei cōpositionē minime ingrediat<sup>r</sup>: necessariū tñ est: nisi em̄ materia careret forma / ipsam nō appeteret: nec pro eiusdem introductione agens motū concitaret. non em̄ que habemus / sed q̄bus caremus appetimus: et vt ea habeamus diuersis modis vtimur.

## Epilogus dictorum numerū et conditio. nes principiorū enumerans. Ca. V. Bis.

Quo itaq̄ p̄ncipia rerū astruam: materiam et formam: e quibus tria rerū natura earundem substantia intrinseca cōpositione p̄stut: quorū p̄turalium p̄tū mū nō per agens creatū / sed verbo creatoris exordiu sum p̄fuisse te cipa stas: alterum vero dictis motu interueniente per actionē nature de potētia materie educi. P̄uationē autem vt motus fiat / als necessario concurrere: P̄uatio substantiā tamen compositi minime ingredi: cum nihil sit. Magi. Scite ex dictis tria rerū p̄ncipia concludis. Materiā scilicet: formam: et p̄uatiōnem. Hec cum prima sint / ex alijs non sunt: nec ex alterutris constituunt<sup>r</sup>: sed omnia alia ex ipsis. Formam aut de potētia materie educi dicimus: nō quia aliquid ipsius in sinu materie lateat: sed quia sine materia tali vt subiecto agens naturale eam non produceret. Rursum ex his quedam sunt contraria: quia in eodem se cōpati non p̄t: et sunt forma et p̄uatio. Forma vero et materia ex quib<sup>9</sup> est totū contrariari nō possunt. Bis. Aerissima qui dem hec sunt. si em̄ p̄ncipiorū essent p̄ncipia. iam ipsa non prima p̄ncipia / sed essent p̄ncipiata. Et nisi quedam essent cōtraria: inter ea motus nō fieret: si vero omnia essent opposita / compositi substantiam non integrarent. Sed de his sigillatim differere non erit inutile.

Materia p̄turalium nominata appellata. Augustinus

Aug. li. solilo quorū. c. xi. Apoc. 1. 1



## De principio effectiuo non facto: et mun- deritate. Cap. VI. Magister.

**Q**uoniam qui suo tpe irrefragabilis auctoritatis fuere philosophi/  
principiu effectiuu primu. vnum atq ingenuu credidere. Si enim  
factum genitue esset: ab alio vtiq priore esset: quapropter ia pri-  
mu no esset: sed pcederet illud a q esse suu haberet. Ab illo igit primo et inge-  
nito principio Plato mundu et q in mudo sunt visibilia et inuisibilia facta  
meminit. Idē testat Moyses: vt paulo ante dictu est. et euangelista Ioannes:  
Dia inqt p ipm facta sunt. facta qdem no necessitate nature (vt habet philo-  
sophica traditio) s; libera et incommutabili voluntate: vt pbat catholica san-  
ctorum patru assertio. dicēte psalmista: Dia qcumq voluit dñs fecit in celo ⁊  
in terra. **¶** aut Aristoteles mundu ingenuu et incorruptibilem esse dixit:  
huc potissimu inntius argumēto: q; motus et tps sine qbus gñatio et corru-  
ptio mundi no fieret/eterna fuere ⁊. nihil euidenter peludit. Successio equi-  
dem q in motu est/que tps mensurat: apte arguit motu et tps et que mouent  
eterna no esse: cu eternitas sit actu simul id qd esse pot. Facit ad idē qd bea-  
tus Augustinus de ciuitate dei lib. 4. c. scribit his verbis: Exceptis inqt p-  
phetiis vocibus/mundus ipse ordinatissima sua mutabilitate et mobilitate/  
et visibiliu oim pulcherrima a specie quodammodo tacitus et factu se esse:  
no nisi a deo ineffabiliter ac inuisibiliter magno et pulchro fieri se potuisse p-  
clamat. et infra. c. 6. Procul dubio inqt no est mudus factus in tpe: s; cu tpe  
Et idem Plato affirmat. Multa etiā de hac re idē sanctus pater lib. 12. pef-  
fionu disseruit. Restaurationē vero mundi p circuitus (vt qdam voluere)  
ipse idē doctissimus vir li. 12. de ciuitate diuerso medio refellit. Sed hec in-  
terim. Ad materiale principiu sermonē vertamus. Et q inanes atq pueri-  
les sint alie Aristotelis rationes de eternitate mundi/vt manifestum breuita-  
tis gratia transcamus. Mudum aut corruptibile esse partiu ipsius corrupti-  
bilitas arguit. cu eiusdē nature sit totu et partes eius. Preterea celu mouē-  
tpe finito: q; in. 24. horis. igit finitu est: quapropter et mudus finit? esse prin-  
cipiu. ergo et potētie finite est: q cessante ipm iterire necesse ē. s; de his hacten?

**Declaratio definitiois materie prime: ⁊ quō  
intelligitur esse ingenerabilis ⁊ incorruptibi-  
lis: creabilis aut ⁊ annihilabilis. Ca. vii. Bi.**

**M**ateria qd est? Mag. Primu subiectu vnicuiq: ex q fit aliqd/  
cu inqt p se et no fm accidens: et si aliqd corrūpitur/in hoc abi-  
bit vltimu. **¶** Dif. Partes dilucidatione egent. Ma. Materia  
est primu subiectu: q; nullum ea prius: vt visum est. vel primu/hec est princi-  
pale. vnicuiq: s; rel generabili et corruptibili. subiectu dico no in q totu co-  
positu subiectat: sed ex quo fit aliqd: id est cōpositu. cu inqt s; cōposito p se  
et/ id est no fm accidens. quādmōdū priuatio: q et si sit p se terminus motus  
p quē cōpositu generat. cōpositu tū substantia no ingredit. Et si aliqd/ s; cō  
positu vel generatu: corrūpit/ id est in sua principia resoluit: id abibit vlti-  
mu/ id est finaliter in vltima resolutione: in hoc s; subiectu. Eadem em sunt  
principia resolutionis que et cōpositionis. An oim et substantiali et acciden-

Materia.

Primum

Subiectu per  
se inest.

## De principiis rer

tali forma sublata/ultimo remanere materi primā necesse esse:  
lectus taliter negatiue videt/du corpus aliqd incorporee et sine so-  
ligit. Hanc peripatetici et q mundu ingenuu volunt: similiter et ingenuu  
incorruptibile astruunt. Si em aiunt materia pri-  
heret: vel ex se vtiq: vel ru-  
er alio esset: cu ex nihilo nihil fieri possit. no aut ē. s; qd esset ante qd fieret  
nec ex alia: cu iam prima no esset. Idē argumentu ad pbandū eius incorru-  
ptibilitatē assumunt. S; Moyses ē: qui cu sequunt doctores catholicitate:  
riam non ex se/nec ex alia: sed ex nihilo/ id est post nihil: vel no ex aliquo a  
deo creatā in principio ostanter affirmant. q et eandem si vellent. no quidē cor-  
rumpet (q; cōposita no est) sed penitus annihilaret. Ad vero vulgatu gene-  
tillium principiu assumit: Ex nihilo nihil fit. locu habet in potētia creata. no  
in creatore: qui solus pot res creare. vt testat Augustinus lib. 3. de trinitate.  
Ignorauit hoc vas eloquentie Cicero de natura deor disputans: qui materi  
am pefuisse opationi diuine attestatus est.

**Si materia prima fuerit: aut possit aliquā  
esse sine forma: et si oia creata ex materia sint  
composita: et si celi et terre sit eadem materia  
Capitulum VIII Magister.**

**S**ed plurimā difficultatem apud nonnullos ex nostris habere videt:  
si materia formis possit esse priuata? Cum em actu/ sine actu q for-  
ma est/ nihil oim esse possit: materia priuata formis quō actu erit?  
Huius argumentationis nodulus facile quidem dissoluet si actum duplicem  
discernere nouerimus: quoz primus est entitatus: quo s; vnūquodq (quia  
ens ē) in vniuersitate existētiū subsistit. Tali actu materia prima informis:  
de qua et mundum factu constans ante q formaretur et distingueretur (facta  
vitiq erat) subsistebat: que et si prope nihil erat: vt ait Augustinus libro con-  
fessi. quoniā adhuc omnino informis erat: non tū omnino nihil erat: cu esset  
quod formari poterat. formari aut quod no est non pot. Secundus actus est  
formalis/ cōpletus et specificus a forma specifica. quale est esse rationale ho-  
minis ab anima intellectus. Illo materia prima actuata non erat: quia inas-  
na esse. Magi. Augustinus hoc videt affirmare/ dicens: Esse vtiq aliqd  
non formatu pot. Hoc aut de forma absoluta accipiendū est. nam et in mate-  
ria nuda adhuc forma esset respectus: relatio s; qua vt creatura ad deū res-  
fertur: sed hec quoq materie est eadem. Similiter et appetudinalis extensibi-  
litas: quam cōmentator Averrois dimensionē interminatā vocat. Actualem  
aut extensionē dimensionē terminatā dicit: sed hec cu sit trina dimensio/ tri-  
tas est et realiter a materia diuersa. dimensio aut interminata est materie coe-  
na. **¶** Di. Materia igit prioz forma erat. Mag. Prioz erat ait idē/ no tēpo-  
re: sed origine. sicut son? cantu. Ipsam aut et tpe a formis denudari: et in actu  
primo (quem entitatum dicimus) posse subsistere per diuinam potentiam  
ex dictis manifestum est: et demonstrari posset amplius. Sed hec relinque-  
tes alia transcurramus. magno xim equidem opinioniones de his videntur di-  
uerse. Sunt enim qui materiam hanc in principio sub quadam forma genera-  
li pefuisse volunt. Discipulus. Omnia ne creata hac participant? Bonauentura.

Actus entitatus

Materia est  
informis.

Augustinus

Act? formal.

Augustinus

Averrois

Materia prioz

oz forma.

Sextus li. 2.

Hugo de sa-  
cramē. Mag.

Bonauentura.



Minime. Substantia namque incorporea) quas intelligentias/animas/animasque rationales dicimus) ex materia non sunt: nec tamen simplices sunt (quod soli deo competit) sed ex realitatibus duabus constant: quarum una est ut potentia/altera ut forma. hec autem compositio non presentis/sed metaphysice considerationis est. Accidentia quoque eodem genere simplicitatis continentur. Sola autem substantia corporea ex materia est composita. nec ex alia celum et ex alia terra/sed eadem incommensurabilitas per incommensurabilem terram insinuat unde fieret celum: ut ait Augustinus. et terra visibilis atque composita et aqua speciosa/et quicquid deinceps in constitutione huius mundi non sine diebus factum commemorat.

Augustinus

### De forma Capitulum IX Bis.

**F**orma autem quam affert definitionem? Ma. Formam quam exemplum speciei/rationis/et actus dicunt: varie definita inuenio. Unum autem quod sex principia describit. Forma est compositio coniungens simplici ac inuariabili essentia persistens. Coniungens quidem est compositio: non quia ex alijs integratur sed quia materie in compositio totius unum. Simplex autem dicitur: quia ex alijs non componitur: nec in alia resoluitur: nec addita subiecto maius facit. Inuariabilis autem est in latitudine sua: quam non transiit: sed intra terminos illius per gradus indiuicibiles varias/intendit et remittit. Habet enim forma gradum latitudinis: ex quoque uniformi et difformi configuratione nonnulla quidam secretiora nature inuestigant. precipue vero in accidentalibus. ut partim videre est in libro de unitate formite et difformitate formarum. Bis. Hec alio loco et tunc expectanda: nunc reliquas forme descriptiones adducas. Mag. Forma est quoddam diuinum/optimum et appetibile. Diuinum quoddam dicitur forma: cum sit participata similitudo vel imago dei/dans esse compositum: per quod seipsum ut potest deo assimilatur. clarioris quidem in homine/obscurioris in lapide/mediocriter autem in animalibus et plantis. Optimum vero est: non simpliciter/sed inter rerum principia. Priuatio enim nihil est omnino: et materia prope nihil: quia per appetitum forme habende in continuum compositi machinat maleficiu. Unde et forma est ens a materia appetibile: nam ipsam materiam ut femina virum/turpe bonum/et quodcumque imperfectum sui perfectionem appetit: appetitum non quidem rationalem aut animale/sed naturale. Alia subiungenda est descriptio formae et substantialem et accidentalem complicans. Bis. Quae? Ma. Forma est que dat esse rei. esse quidem substantiale/si forma fuerit substantialis. ut anima homini. aut accidentale/si forma sit accidentalis. ut albedo albo. Veruntamen forma que inter principia rerum naturalium connumerata est/accidentalem non comprehendit. Materia enim et forma ex quibus naturales res fiunt/substantie sunt/non accidentales: nec tamen per se et directe/sed reductiue in genere substantie ordinabiles. De formis aliqua in sequentibus tractabimus. nunc priuationem discutiamus.

### De priuatione Capitulum X Bis.

**P**riuationem definias. Ma. Priuatio cum nihil sit/nec genus/nec differentiam habet: et ideo definiri nequit. Priuationem vero nullam rem esse Augustinus contra Manicheos affirmat dicens: Non enim tenebre aliquid sunt: sed ipsa lucis absentia. sicut silentium non aliqua res est: sed ubi sonus non est silentium dicitur. Conuenienter ergo priuatio describitur. Priuatio est carere forme alicuius cum aptitudine materie ad ipsam. Priuatio patet de silentio/quod absen-

Augustinus

Anselmus

Magister iniaz

Priuatio

### De principijs rerum naturalium.

tia seu carere soni est. Aliter vero necessarium addit. nisi enim materia esset recipe forma/cuius carentiam habet: ea nullatenus careret. non carere dicitur ratione/quam ex primordiali sui additione aptus non est recipe. In lapide cecum autem affirmare. Bis. Priuatio itaque non est materia. Ma. Vnde hec enim non aliqua res est: materia autem non omnino nihil est. unde et in eueniente forme priuatio eiusdem amplius non est: sed materia recipiens formam est de qua priuatione negatur: quod rursus formalis separata de eadem affirmatur. cum inmutabilis ad introductionem forme/non corrumpitur: nec ad separationem eius patitur. Bis. Si quid fieri potest/ut materia que accipit priuata est forma/et eadem in se habeat priuationem: nisi fortasse formarum priuatae priuationes priuatis non sint. Ma. Priuationes tamen priuationes eodem modo opponuntur priuatione que et forme (quarum priuationes priuatis simul sunt) opponuntur positive. Sicut autem sole forme immediate priuatis simul eodem materie in eodem subiecto se non copatunt/sed eisdem vicissim inueniuntur his ambobus simul carere non possunt. Sic nec amborum priuationes (que eodem genere priuatione opponuntur) simul recipiunt. Nec autem de priuatione formaliter dicta accipienda sunt. fundametaliter enim priuatio a materia priuata non distinguitur. Nonnulli etiam lib. 2. supra tractatu de categorijs de priuatione differunt. Superest ut in sequentibus res naturales quarum principia vidimus/per modum epitomatis nostri transcurramus.

### De re naturali et natura. Cap. XI. Bis.

**R**es naturales intelligo que ex principijs naturalibus/materia vide licet et forma naturali existunt. ut lapis: arbor: et his similia. Mag. Optime. Materia namque et forme nature sunt: ex his igitur composita non ab re naturalia dici possunt. Bis. Natura quid est? Mag. Natura esse manifestum est: nec demonstratur: sed taliter definit. Natura est principium et causa motus et quietis eius in quo est primum: per se et non secundum accidens. Bis. Definitionis pres facias clariores. Mag. Natura principium est primum/id est principale et immediatum. Nam et si qualitates ad motum et quietem concurrant: non tamen immediate et principaliter: sed ut instrumenta. ideo non entia naturalia aut natura habentia sed entia secundum naturam sunt: quia accidunt enti habenti naturam. Sequitur et per ad causam est causa (ut idem nomine principij et cause intelligas) motus et quietis: quod eisdem insunt (eius) sed compositi in qua natura est per se. accidit enim artificialibus inquantum talia ut moueantur ab ea que est in ipsis natura. ut cum statua cadit/accidit ei quod sit lignea aut lapidea. Excluduntur etiam hic cause per accidens: quibus etiam connumerantur casus et fortuna. Quod vero addit (et non secundum accidens) artes excludit: quod quia principia sunt motus subiecti in quibus sunt: non autem per se/sed accidentalia. Accidit enim sananti seipsum ut sit medicus: cum ab alio sanari possit. Natura igitur principium est et causa motus et quietis. Id est natura est id per quod res in qua est inclinatur ad receptionem motus vel quietis aut forme alterius. Res enim naturalis eadem natura per quam est/nata est recipe omnes passiones huiusmodi naturam persequentes. Forma autem quod non tamen inclinatur ad has/sed etiam actiue percurrit: ideo a physicis dicitur magis natura esse: eo quod ratione principij forme perfectior sit quam ratio principij materie. utraque tamen in genere principij passui percurrit. Principium vero actiuius motus et quietis cuiuslibet non semper est intrinsecum. ut infra patebit.

Res natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

Natura

### De generibus causarum. Cap. xij. Bis.

**I**n explanatione definitionis/causarum discutiamus insinuare videretur: cum aliam per se/aliam vero per accidens distinguimus: ne igitur graueris de his locis

Forma est magis natura



**De principiis rerum**  
 Ma. Principiis i. deinde nature p passiuo/nō actiuo accipiens  
 etum est: ne naturā nō eam p se/sz p accidens dicam⁹. mobili nāq  
 q mouet accidit habere in se principiu suū motus. sicut medico sananti  
 eiūm/accidit habere in se sue sanationis principiu: inclinari aut ad motū et  
 ad formā inducendam p se inest mobili. Causa aut gñale nomē est: intrinsecū  
 et extrinsecū principiu cōr⁹ etens. Est em cā ad cuius esse sequit aliud. vt ad  
 esse solis sequit lumen. **Et intrinseca q est?** Mag. Illa ex qua cōpositi  
 substantia integra ē. vt sunt materia et forma. de qbus supra. **Dis.** Extrinseca  
 q est? Mag. Que ad rei pstitutionē pducit: sed substantie eius pars nō est. vt  
 sunt efficiēs et finis. **Dis.** Efficiētē quā dicis? Ma. Eā a qua primo fit mo  
 tus. et hec qdē principalis est. vt domificator. **Que** vō mota mouet/instrumē  
 talis dī. vt securis mora a domificatore. Rursus aut efficiētū quoddā intra  
 substantiā eius qd efficit pñet: et ratio seminalis nōnūq appellari solet  
 Et est vis inlita reb⁹ ex filibus filia pcreans. vt vis grant reducens ipm in  
 arborē. De hac aut eo loco q de plantis agemus/enueleat⁹ differendum  
 erit. Hanc nōnulli inchoationē forme pducēde astruūt: vt ex ea opatione na  
 ture/forma pfiat: sz an forma vniuersalis aut picularis cēsenda sit nec ne  
 disputant. **Qui** vō inchoationē formaz in materia nō admittūt/ rōnē semi  
 nalē/qualitatē formā seminis pcomitantē et ad formā generādā dispositiue  
 agentē esse dicūt: nec illā/nec seminis formā actiōe nature in formā generā  
 dā puerit astruūt: sz potius abijciendā esse affirmāt. Aliud efficiēs extra sub  
 stantiā eius qd opat existit. vt celoz influxus/et rez artifices: q cum fm in  
 tellectū et voluntatē agunt cause exēplares pñt appellari. In mēte em artifi  
 cis sunt exēplaria eoz q pducit i exteriore materia. Cū vero semp materia  
 vna aptior sit alia/in nulla exēplaris forma fingi pōt sicut est i artificis aīa:  
 sed manet silitudo et imago eius q est veritas in mente. Est igit forma rei in  
 aīa artificis archetypa et veritas: et dū in potentia ad actū deducit⁹/mot⁹ est  
 in materia aut iam pducta /est silitudo et imago. Has rez formas in mente  
 diuina ideas dicūt. Sunt aut idee (vt ait diuus Augustinus libro octoginta  
 triū questionū. q. 46.) forme eterne et incommutabiles in mente diuina. Et vt  
 asserit Scotus lib. 1. dī. 3. sunt res obiectiue cognite ab intellectu diuino. **Di**  
 sci. Idee cū sint eterne/non nisi deus esse pñt: qz plura eterna nō sunt. et oīm  
 rerum sunt: qz oīa a deo obiectiue cognita sunt. **Mag.** Sane. Hoc em testa  
 tur euangelista Joānes dicens: **Oīa** per ipm facta sunt: et sine ipso factū est  
 nihil: quod est in ipso vita erat: quod aut in deo vita est/ vtq deus est. Idee  
 itaq in deo etsi plures sint (alia em ratione vt ait Augustinus cōditus est hō  
 alia equus) oēs tñ vnus deus sunt. Hoc exp̄ssius libro sexto de trinita. ca.  
 vltimo edocuit/dicens: **Primus** ac summus intellectus est ars quedam om  
 nipotentis atq sapientis dei/plena omnū rationum viuētū incommutabi  
 lium. et omnes vnū in ea: sicut ipsa vnū de vno cum quo vnū. Et libro solilo  
 quiorū. c. 31. **Tu** es deus meus et dominus oīm que creasti: et apud te omnū  
 stabilitum sunt cause: et omnium mutabiliū apud te immutabiles manent ori  
 gines: et omnium rationabiliū et irrationabiliū atq temporalū sempiter  
 ne viuunt rationes. **Ali** et diuus Boetius libro. 3. de p̄olatione metro nōnō.  
 tu cuncta superio Ducis ab exemplo: pulchrū pulcherrimus ipse Mundum  
 mente gerens/similitq imagine formās. Sed quorsum sermo noster defuxit:  
 prima rudimenta philosophie perquirentes/ad arcana quedam Theologie

## De principiis rerum

ascendimus. Discipulus. Ad instituta ergo aggrediamur

## De causa finali et causarum cōm

## Capitulum

## XIII

## Magister

**O**ccasione efficientis extrinseci nonnulla de forma exemplari tra  
 ctauimus: restat vt fm premissam extrinsece cause partitionē de hō  
 ne differamus. **Dis.** Finis quid est? **Mag.** Duplex est: scz fi  
 nis gratia cuius: et finis quo. **Primus** est gratia cuius alia sunt: ideo etiam  
 causa causarū dicitur: et ab ipsa primo efficiens ad operandum mouetur: mo  
 tu quidem metaphorico et intentionali: quia scilicet ab efficiente desiderat.  
 reali aut motu mouere nō potest: quia frequenter in re realiter nondum est  
 sed solum in intellectu et voluntate. **Dicit** tamen causa realis denominatione  
 extrinseca: quia effectus realis est ad quē appetendum mouet appetitum: et  
 spiritualiter inclinatur. Et hic est finis generationis. **Secundus** finis est quo  
 ad primum peruenitur. vt virtutibus beatitudo attingit: et euacuatione noci  
 ui humoris sanitas reparat. In naturalibus etiam septus contingit finē pri  
 mum cum forma et efficiente concidere. In numero quidem: vt anima Petri  
 finis est generationis Petri/et forma eiusdem. In specie aut: vt forma ignis  
 efficiens est forme ignis b. et hec finis est generationis ignis b. forme aut  
 ignis a et ignis b/eiusdem speciei sunt. Et deus dictarū causarum causalita  
 tem complicat. Est enim tricausalis. **Efficiens:** omnia ex nihilo produciens.  
**Formalis:** quia exemplar est omnium formas in se continens. Et **finalis:** in  
 quem omnia tendunt. **Materie** aut causalitatē que est pati/non supplet: nec  
 sectione physica efficiens cuius causalitas est agere cum materia coincidit:  
 immo materia nec in specie/nec in numero cum alijs causis coincidere pōt.

Finis gratia  
cuiusDeus tricau  
salis.De causa vniuersali et particulari: complexa  
et incōplexa: per se et per accidens: in actu et  
in potentia. Cap. XIII Magister.

**D**eter has aut quas diximus alie sunt causarū diuisiones. **Dis.**  
**Que?** Ma. Causaz quedā est vniuersalis. vt sol. hō. quedā p̄icu  
laris. vt hic homo. Et rursus causarū quedā est cōplexa vt Petrus  
 scriptor: quedā incōplexa. vt scriptor. Et amplius causarū: quedā est per se  
 causa: que scz fm p̄p̄iam naturā et non per aliud sibi accidens causat: cum  
 quo vnū per accidens p̄stituat. vt ignis generans calorem in aqua. **Dis.**  
**Num** ignis calorem in aqua per sibi accidentē caliditatē pducit? **Mag.**  
**Pducit.** Sed caliditas ignis cū igne non vnū per accidens constituit: non  
 enim se habent vt determinatio et determinabile. quemadmodum partes al  
 bus. Causa per accidens per oppositū manifesta est. vt muscus scriptor. **De**  
 cidit enim scribenti librum vt sit muscus. Inter has etiam casum et fortunā  
 infinitasq alias nominare possumus. Infinita enim sunt que vnicuiq acci  
 dunt: nō simpliciter et in eodem genere. In quolibet enim causarū genere sta  
 tus est. vt dicitur secundo metaphysice. Rursus aut quilibet harū siue vniuer  
 salium/particularium/complexarum/incōplexarum/per se vel per acci  
 dens duplex est: scz in actu et potentia. **Dis.** Causam in actu quam dicis?

Cā vñ: p̄icu  
laris: como  
plexa: inco  
plexa: per se.

Per accidēs.

Aristoteles



effectū causat. vt scriptor actu scribens. Et hec simul est. et effectus: nō qdem tā cōpleto / sed in fieri actuali pstituto. Idē tñ sentia et relationibus verificari pōt. Dis. Causa in potētia que ag. Que cū actu sit nihil causat: causandi tñ potētiā habet: vt scrip- ptō. omīs. Vel q actu esse nō habet: possibilis tñ est ad esse et causare. vt antichristus causa est in potētia future persecutionis ecclesie.

**Si vni<sup>9</sup> effect<sup>9</sup> plures per se cause: aut vnius cause plures effectus possint esse. De causaz cōnexionē et causandi necessitate. Et quō cau- se sibi inuicē sunt cause. Ca. XV. Dis. ci.**

Unius effect<sup>9</sup> plures pnt ēē cause p se ge- nerum diuer- sorum

Augustinus Boetius li. 1. de trinit.

Arist. 2. phy.

Un<sup>9</sup> effectus eiusdem gñis non pnt esse plures cause

Cause essenti- aliter subordi- nate

Accidentalit<sup>r</sup> subordinate

Causa prima causat contin- gent.

**D**eter ea vero q dicta sunt de causis / aliud me mouet fortasse scitu nō indignū. Est aut vt breuit<sup>r</sup> edicā: si vnius effectus plures p se cause esse possint. Ma. Recte arbitraris hoc scitu nō indignū: eo nāq cognito nō minime in philosophia qstiones patebūt. Dis. Tu ergo qd sentiendū sit edicto. Mag. Aniscuiusq qd creature noīe censet plures es- se p se causas generū diuer- sorū facile declarabit. Nulla enī creatura a seipsa est. nulla enī oīno res est (vt ait diu<sup>9</sup> Aug. li. 1. de trinitate) q seipsam gignat vt sit. oīs igit<sup>r</sup> causam efficientē habet. Rursus aut teste Boetio in omni eo qd est citra primū / est hocet hoc. i. qd est / et q est: potētia et actus. primū ra- tionē materie / alter<sup>r</sup> vero rationē forme habet. Eius aut qd factū est vtiq aliq<sup>s</sup> finis est. Sum<sup>9</sup> enī et nos quodāmodo finis oīm. dicit phīs. cuiuslibet igit<sup>r</sup> effect<sup>9</sup> quatuor causas esse alio loco affirmat. Dis. Intelligo. Sed cur dicis generū diuer- sorū? Ma. Nam. 5. metaphy. concludit: vnius effect<sup>9</sup> plu- res cause vni<sup>9</sup> gñis esse nō pnt: nisi sint essentialiter subordinate / aut partia- les. Exemplū primi est. Sol et hō gñat hōem. Sol qdem vt causa vti<sup>9</sup>: hō vero vt pēcularis / vniuersali subordinate: ambe tñ in gñe efficientis. Exem- plū secundi. motus ipsius naui / pēiales cause pnt esse decem hoīes: aut equi trahentes. sic visionis videns et visibile. intellectus intellectus et intelli- gibile. Sz in his fortasse potētia anime est causa principalior. de qbus in se- quētib<sup>9</sup>. Dis. Cause essentialiter subordinate q sunt? Mag. Quarū se- cunda in causando dependet a prima / in cuius virtute agit. Prima aut vt dicit prima ppositio libro causaz / plus in effectū influit q secunda. vt sol et hō. In his enī qm create sunt: prima qm ad intimitatē plus influit. ad for- mā aut effectus non pōt deuenire nisi per formā agentis. primi: et qm ad hoc minus influit. Cū vero secunda nō dependet a prima in causando (et si i- effendo) cause accidentaliter subordinate. vt au<sup>9</sup> et pater petri. nā et si pater petri esse habeat ab auo petri in gñatione: tñ esse petri ab auo nō dependet: cum ipsum generare possit auo premortuo. In essentialibus aut philosophi causandi necessitatē ex earūdem pñexione posuerūt: ita vt in secūda agente et prima necessario agat. Ex quo sequit<sup>r</sup> effectum causē naturalis simpliciter esse necessariū. tali aut destructo causa eius destrueret: ita causa prima nō es- set oīno independens et destrui posset: quod dicere qd audebit? Dicendū igit<sup>r</sup> tur / primā cām causare ptingere. Causa igit<sup>r</sup> secunda a prima ptingēt<sup>r</sup> est: necessario aut causat si sit naturalis: non autem si fuerit voluntaria. Volun- tas enim in actione sua est libera. Sed hec alterius sunt speculationis. Que

## De p<sup>r</sup>incipijs rerum

De casu et fortuna scdm op<sup>r</sup> mot<sup>r</sup> philosophorum. Capitulum XVII

**I**n ingrata fuit hec narratio vauitatis gentiliū. Sed qui his queso senserint edicto. Magi. Philosophus lib. 2. nat<sup>r</sup> ita philosophie / casum et fortunā volens definire: pter eas qu- supioribus digessimus causarū partitiones alias agentū et effectū adduci. Quarū partitionū prima hec est. Agentū quedā agūt fm pposito et delibe- rationē: vt homines rationis compotes. Quedā vero nō agunt a pposito: vt infantes / bruta et inanimata. Effectū autē quidā sunt semp: vt solis ortus et occasus. quidā frequēter: vt calor in estate et frigus in hyeme. quidam extra semp et frequēter / siue raro contingūt: vt inuentio thesauri. Amplius eorum que sunt quedā sunt ppter suā determinatā: vt fossio sepulchri ppter sepe- lire mortuū: et quedā alia nō intenta annectunt illis: et accidunt. Ex his defi- nitio fortune manifesta erit: qua dicit<sup>r</sup>. Fortune est causa per accidēs eoz que sunt ppter hoc / in his que agunt fm ppositum: extra semp et frequēter. Si- militer et descriptio casus patebit / qua dicit<sup>r</sup>. Casus est causa per accidēs eoz que sūt ppter hoc / in non habentibus pposito extra semp et frequēter.

**Dis. ci.** Exempla eoz adiungas. Magister. Exemplū fortune est in eo qui ad splendidū mortuū sepulchrū fodit: et fodiendo inopinatū thesaurū reppe- rit. Exemplū casus est: si equus stabulū repetens saluā a lupo: tripoda ve- orum cadens apta sedes efficitur. Verū tamen nōnunq effectus fortuitus ca- sualis appellatur: extēto noīe casus ad fortunam et casum ppropie dictum. Sic et impropie Plutarchus lapides pauimēto subtratos infortunatos di- cebat: quos autē ad constituendas aras deorum applicant fortunatos dicere solebat. His enī reuerentiā: alijs autē contumeliā attritione pedum fieri cō- tingit. Discipulus. Ppropie itaq fortuna respectu illorum est: que nobis a pposito a gentibus accidant. Casus autem respectu illorum que non vtenti- bus ratione: aut vtentibus / sed pposito non agentibus eueniunt. Magi.

**Optime.** Discipulus. Sed nondum que res sit fortuna aut casus accepti. Magister. Fortuna (vt aiunt nōnulli philosophantium) est voluntas agen- tis a pposito. Casus autem est natura eius quod agit non a pposito. Discipulus. Nam voluntas et natura sunt cause per se? Magister. Vol- untas causa per se est effectus intenti qui euenit a pposito. Et causa per accidēs (quam fortunam dicimus) effectus non intenti qui euenit pter ppositum. Unde in dato exemplo sepulchrū est effectus intentus: et inuentio thesauri est effectus fortuitus. Sic et in casu: casus tripode deo- rum / effectus est naturalis a natura et gravitate eius: sed q facta est apta sedes / effectus est casualis. Verū tamen nihil sic euenit fortuite aut casua- liter quin etiam eueniat a causa per se intendente hoc fieri. Nam vt Pla- to asseruit: nihil est casus ortum non pcecesserit legitima causa. Dis. ci- pulus. Que sunt cause tales? Magister. Augustinus de ciuitate dei li- bro quinto capitulo nono aperuit dicens: Nos eas esse causas que dicun- tur fortuite: vnde etiam fortuna nomen accepit: non dicimus nullas / sed latentes: easq tribuimus vel veri dei / vel quozlibet spirituum vo- luntati: ipsasq naturales nequaquam ab illius voluntate seungim<sup>r</sup>: qui est auctor omnis conditorq nature. Nihil enim sit visibiliter et sensu

Agentia vas- tita- Effectum variata.

Fortuna- Casus

Plutarchus

Differentia for- tune a casu.

Plato in Timeo



10.3. de trini.) qđ non de interiore inuisibili atq; intelligibili  
peratois aut iubeatur aut permittatur fm ineffabilem iustitiam  
eorum/atq; penarum/gratiarū 7 retributionum: in ista totius crea-  
tū. Iustitia quādā immensaq; republica. Discipulus. Hunc igitur esse  
fortuitum aut casualem dicere possumus: cuius per se causam 7 propin-  
quā non videmus. Magister. Ita Augustinus de academicis questionibus  
dixisse patet. cum ait: Nihil aliud in rebus casum vocamus: nisi cuius ratio se  
Aristoteles creta est: nomine autem casus fortunam comprehendit. Idem Aristoteles de  
fortuna bona scribens affirmat.

**De duplici fortuna bona et mala: 7 unde  
vnus alteri fortunatior sit. Ca. XVIII. Dis.**

**Q**uid Aristotelem de bona fortuna scribentem comemoras? An qđ  
non omnis fortuna bona est? Magister. Etiam fili. Nam si pre-  
ter intentionem agens a proposito bonum consequatur/aut ma-  
lum fugiat: eufortunium seu bonam fortunam dicimus. Si autem tali agen-  
ti malum eueniat preter intentionem/aut bonam effugiat: diffortunium seu ma-  
lam fortunam dicimus. Idem est si quid talium accidere potuit. Quod enim  
parum deest nihil distare videtur: bonum autem tale aut malum/non modū  
cum sed notabile esse debet: ita ut si agens ipm cognosceret: ad fugam/aut cō-  
secutionē eius ageret. Hinc etiam de numero eorum que propter hoc sunt esse  
ctus fortuitus esse dicitur: non quia ab agente intenditur (quia later) sed quia  
intenderet si cognosceret. Requiritur amplius: ut talis effectus nō semel tm nec  
semper sed in plurib; acciderit. Dis. Sed dic queso unde huiusmodi effe-  
ctus magis vni q̄ alteri eueniūt? Magi. Huius questionis nodulū si philoso-  
phice soluere tēptabimur/a positione Aristotelis nō discedendum arbitror:  
qua dicit impetū quendā inesse quibusdā/quo mouent ad aliquid quo sequū-  
tur bonū nō intentū. Dis. Huius imperus causa q̄ est? Magi. Si de in-  
trinseca q̄ris: natura est nō quidē specifica (q̄ nō omnib; inest) sed individua.  
Unde dictū est: Bene fortunatus: bene natus. Est em̄ in his dispositio quedā  
nō in anīa (q̄ ut ait: Abi maxim; intellectus ibi minima fortuna) sed in cor-  
pore: p̄sequens ipsius cōplexionē naturālē. Causa autē extrinseca concursus est  
causarū extrinsecarū talē p̄pter huiusmodi dispositionē magis q̄ aliū nō  
ita dispositū mouentiū/ad aliquid operandū: qđ bonū nō intentū consequi  
v̄puta eo loco vel tēpore fodere sepulchrū. tale autē mouēs celū 7 motricem  
elisdē intelligentiā dicūt. Hec autē originē habere vident ex radice constella-  
tionū in natiuitate: quā libro septimo dictis doctorū catholicorū suspectā ostē-  
dimus. Similiter 7 de fato 7 fatalib; quid veritas abhoreat testigimur. Ma-  
gis igitur huiusmodi causalitatē voluntati diuine 7 iusticie eiusdem attribua-  
mus fm ea que Augustinū paulo ante in libro de trinitate 7 ciuitate dei come-  
memorasse notauimus.

**De monstruosis 7 miraculosis effectibus  
a quibus fieri possint. Ca. XIX. Dis.**

**Q**uoniam itaq; causalitatem in deū si referimus fm Augustini pre-  
saram sententiam/nihil est qđ vel fortuitū/causale/monstruosum  
aut miraculosum dici possit. Magister. Priorius nihil. Nam et

**De principiis rerum.**

cum multa talia comemorasset Augustinus de trini. lib. 3. c.  
horum sit nisi voluntate dei: sed pleriq; nō apparet. Itaq; li-  
losophorū etiam causis alijs ea tribuere vel veris vel propin-  
dere non possent superiorem ceteris omnibus causam: id est volū-  
vel falsis: 7 ne ab ipsa quidē preestigatione corporalū rerum atq; in  
sed a supstitutione 7 errore prolatis. Discipulus. De fortuitis 7 fati-  
tis luculentur/quantū epitomatis ratio admittit disertum censeo. S.  
liquis pauca saltem aperiri exopto. Magister. Monstra dici consueūt ea  
que preter solitū nature cursum euenire solent. Agentia em̄ 7 si semper sibi si-  
milia pducere contentur: nōnunq; tamen vel p̄pter materie supabundātiā/  
defectum/corruptionem/quālitatū discoueniētīā/aut aliquod aliud im-  
pedimentum dissimile generant: 7 hoc naturales monstrum dicunt: ipsum de  
finites taliter. Monstrum est peccatum illius quod sit propter aliquid: aut  
elarius. Monstrum est difformitas quedam in paucioribus conueniens enti-  
bus naturalibus: eueniens preter solitū cursum nature: discoueniens illis  
ex quibus trahit originem: ut cum hermaphroditus/aut duobus capitibus ho-  
monascitur: ita pariformiter 7 in alijs rebus exēpla afferri possunt. Dis-  
cipulus. Monstrum igitur preter intentionem nature agētis generatur. Ma-  
gister. Probe si de natura particulari intelligis: nam omnia talia quēadmo-  
dum 7 fortuita 7 casualia a deo/qui est natura vniuersalis omnīū intendun-  
tur: nec contra naturam fiunt. Quomodo est enim contra naturā (ait Augu-  
stinus de ciui. dei lib. 21. ca. 8.) qđ dei sit voluntas? cum voluntas tantū vniq;  
conditoris condite rei cuiusq; natura sit: 7 seipsum clariozem faciens/subiun-  
git. Portentum igitur sit nō contra naturam sed contra quā est nota natura.



Discipulus. Sicut itaq; portenta ex causis naturalib; sed nobis incognitis.  
Magister. Optime. unde 7 lib. 10. c. 16. ait: Internallis temporū/oculis  
ipsius causis mundi verū tamen iudiciū puidētia constitutis 7 ordinatis  
3 ii



agunt: quales sunt insitanti partus animalium. Simil itaq; et  
 propter quas sunt non latent: non enim frustra sunt. Unde  
 dicta sunt: quia aliquid significando demonstrant. Ostenta: quia  
 ostenta: quia proferuntur. Prodigia: quia porro dicuntur: est fa-  
 ctum. Unde et ex his humana ingenia nonnunquam futura predicuntur. Disci-  
 puli autem de variis monstris: quae histore in diuersis mundi partibus  
 et autem in India esse commemorant: quorum quidam vnum oculum habere in  
 fronte media: quibusdam plantas versus esse post crura: quosdam sine ceruice  
 oculos habere in humeris: quosdam cynocephalos: id est canina capita habentes  
 et similia innumera describit: homines ne sunt: et ab adam originem traxerunt  
 Magi. Hec et alia monstrosa hominum genera Augustinus de ciuitate dei lib. 16. ca.  
 8. enumerat: et creator omnium talium effectisse propter decorem vniuersi: nec errasse  
 dici posse ostendit: et in fine concludendo ait: Mutilla: aut alia quae de quibusdam  
 gentibus scripta sunt: omnino nulla sunt: aut si sunt: homines non sunt: aut ex  
 adam sunt si homines sunt.

De Miraculis. Capitulum XX Magi.

**Augustinus** **H**ec eadem que monstri noie censent/miracula dici solent: quia que raro sunt ipsa sunt miracula inquit Aug. lib. 21. de ci. c. 4. et 8. de tri. lib. 3. ca. 2. 8. et. 10. Sed assidue censeri expiendi paulotim subtrahit admirationis incitantem. 2 ibide ca. 8. dicit: Unde 2 ipsa que in reru natura omnibus nota sunt/nō minus mira sunt: essentq; stupida p̄siderantibus cunctis si soteret hoies mirari nisi rara. Proprie aut̄ miracula sunt quoz similia a natura p̄duci possunt: modo isti oīno alio. vt natura in generatione vitā tribuit 2 est naturalis: deus iam e mortuo corp̄ subito vitam refundit: 2 est miraculū. Et quidē magis p̄prie miracula sunt hec 2 signa si ad aliquid diuinitus annūciandū nostris sensibus admovent. Si x̄o aliquid fit cuius simile natura facere non potest: nec ordinē ad hoc habet/mirabile dici debet: vt est humanana natura diuine in v̄itate suppositi v̄niri: corp̄s aīale putrefactū in terra gloriosum resurgere. **Disci.** Nam miracula a p̄ma causa sunt? **Magi.** Aīo la dicente p̄pheta: Qui facis mirabilia magna solus sc̄z potestatiue 2 p̄ncipaliter: nam p̄missiue etiā magicis artibus sunt. **Nam 2 Exo. 7. Magi p̄pharōnis ranas serpentesq; fecerūt. Disci.** Sed vnde hec possunt? **Magi** fier. **P̄ter aereas potestates/inquit Aug<sup>9</sup>.** magice artes possunt quicqd̄ posse sunt: nec ille valent nisi data desup potestate: ideo sc̄ynipbes facere nō potuerūt. **P̄pharōnis magi.** Non autē solis malis deus hec permittit: sed 2 bonis angelis: 2 hoibus frequēter talia agere concedit sed differenter: vti est vides re per **Augustinū** li. 83. q. 80. **Disci.** Cur autē deus peccatoribus angelis seu demonibus hanc potestātē dat? **Magister.** Respondet **Aug<sup>9</sup>.** lib. 3. de trini. ad fallendos fallaces: 2 ad mouendū fideles: ne tale aliquid facere p̄o magno desiderēt. vel ad exercendā / p̄bandā manifestandāq; iustorū patientiā: vt patet in **Iob.** Et similes rōnes assignat de ciui. dei lib. 2. c. 23. 2 alias addit li. 7. c. vlti. **Disci.** Creatores sunt itaq; maligni spūs talia operātes? **Magi.** Nequaquā: nō h̄mōi nō de nihilo / sed p̄ciacētī materia: corporeis sc̄z mundi elementis / in quibus oculus quedā rerum semina latent producent: que 2 natura intervallū temporis. p̄ducere possit. Ipsi autem nouerunt celeritine debitas materias 2 causas applicare: vt idem in. 3. de trini. ca. 9. et li. 4.

# De principijs rerum

et. luculenter declarat. Nodum autem malis sed et bonis  
modi potestate creator: edificavit iam dictū est. Sed quā admodū  
de tri. c. 10.) hec faciūt angeli vel poti⁹ de⁹: quādamodū hec faci  
finos et q̄rū fieri velit p angelos: siue sinēdo / siue tubēdo siue cogēdo ex r  
sede altissimi sūt: nec oculoꝝ acie penetrare / nec hū ducta rōntis enucleare  
secutū mentis comprehendere valeo. Disputamus. Satis sit ergo nosse  
potentā creatoris non ita causis naturalibus alligatā: vt preter consuetū  
fundē cursum et ordinem ex eadem corporali materia p se vel ministros suos  
diuersos effectus cum voluerit / non possit efficere. Sed vultius expositioni  
barum partium definitionis nature inuozatū videtur: principū et causa p  
se et nō in accidentis / totum ferme diem transigimus: breuius igitur hoc q̄s  
in definitione additur (morus et quietis) transcurramus.

**De motu qualis res sit: et si distinguatur a termino ad quem: et declaratione definitionis motus. Capitulum XXI Adagister.**

**O**mnibus itaq; ambagibus posthabitis; motus natura per definitiones venerari temptabimur. *Disce. Probe. Definitio* nāq; ut in dialecticis audiui; oratio est indicans quid est esse rei. *Magister.* Motus igitur (ut Aristoteli visum est) actus est entis in potentia *fm q; bu.* *Watts* in modum. fm q; est in potentia. Pro vberiore aut bulus intelligit; quaderendum; mobile anteq; mouet esse ens in actu existendi) nisi em esset; moueri nō posset; et in potentia subiectiua et receptiua ad actum/quē motum dicimus similiter et ad formā per motū acquisibilē. *Disce.* Mobile itaq; anteq; mouetur in duplici potentia esse videtur; scilicet in potētia ad actum qui est motus; et ad formā per motum introducendam. *Magister.* Optime infero. *Discipulus.* Sed qualis entitas sit ille actus quē motū dicis nondū accipio. *Magi.* Si motū materialē siue fundamentālē p̄siderabim; forma effluens de esse imperfecto ad esse perfectū; cuius gradus post gradum successū *Motus pro* ue in eo qđ mouetur acquirunt. *Disce.* Eadem ergo res effectus quē motū *fundament* dicis et forma motum terminans? *Magister.* Eadem. Motus tamen dicitur dum actu fuit et gradualiter acquiritur; terminus vero motus est dum actus tota in eo q; mouebatur subsistit; presentibus em habetibus in materia cessat motus. Formaliter autem si motum accipimus; ipsum passionem successū *Motus for* esse de genere transmutationis; ex cōmentatore sup̄ tertio physicoz; et *maliter.* *Auerrois* Aristotele libro. 5. cognouimus. Ab hac forma que absoluta nō est; sed respecti- *Aristoteles* ua (ut in categorijs determinatum est) mobile formaliter moueri dicitur; Unde in motu alterationis; qui exempli gratia p̄ ceteris declarandus est; que diximus luce clarius patebunt; maxime autē in ea qua aqua frigida per ignē calefit; aqua nāq; frigida actu quidem existit; sed in potentia est ad calefactionem; quā hic motum dicimus; et ab eadem formaliter calefieri denotatur et p̄ hanc a caliditate tendit; cuius gradū post gradū continue acq̄rit donec in ea compleatur; tunc em motus qui est calefactio desinit; nec aqua iam calefieri; sed calefacta siue calida a forma acquisita denominat. Ex his secunda motus definitio intelligitur facillime; qua dicitur: Motus est actus mobilis in quantum mobile.



rus non est mobile: sed est accidens  
a subiectiue. Et de his que ad motū  
statio cōcurrūt. Ca. XXII. Disci.

**M**ana quidem hec videntur: sed et motum quoque siue materialem siue  
formalem non ipsum mobile: sed rem aliam ab eo realiter distina-  
ctam et in eadem subiectatā intelligo. Magister. Sane. Motus  
est formaliter respectus est extrinsecus adueniens mobilis adiuuans: quē  
passionem formalem in categoriis diximus. Huius autem correlationē respe-  
ctu agentis siue mouentis ad mobile seu passum actionē formalem docuimus  
et hanc in potentia actiua immediate et mediate in agente: illam vero in poten-  
tia passiua immediate et mediate in mobili subiectari intelligimus. Formam  
vero fluentē et gradualiter acquisibile actionē et passionē et motū materiale  
dicimus. Actionē quidē dum est ab agente: passionem dum recepta est in pas-  
sum: et motum dum in fluxu est nominamus: et hanc non in agente: sed passio-  
nem mobili que pro eodem sumimus: subiectari dicimus. Disci. Motum for-  
malem rem respectuam de genere passionis aperte asseris: sed cuius generis  
res sit motus materialis nondū exprimis. Magister. Ideo loco quo de ter-  
mino ad quē motus differere ceperimus: motū faciemus. Discipulus. Ad

Ad motum  
requisita.

motū igitur que aut quot cōcurrūt? Magi. Sex. videlicet: mouens: mobila  
le/terminus: a quo terminus: ad quē: tempus et locus. Hec in dato calefactio-  
nis motu discerni possunt. Est enim ignis mouēs: aqua mobile: frigiditas que  
seu carentia caloris est terminus a quo: calor in aqua pductus est terminus  
ad quē: mora autem calefactionē hanc mensurans/ tempus est: mobile autem  
quia ens est naturale sine loco non est. Disci. Apertissima est hec demonstra-  
tio: verū tamen de omnibus singillatim differere oportere: esse existimo.  
Magi. Bene examinasti: sed paucis ut expostulas omnium horū intricatos  
nodos dissolvere facile quis poterit? Discipulus. Salte cōmunita in me-  
dium ferre hand graueris.

De mouente immobili. Ca. XXIII. Magi.

**A**fferam que memoria ex lectis et auditis referuans exhibere digna  
bitur. Primum autē naturā mouētis et mobilis: dehinc aliorū condi-  
tiones eo ordine quo enumerata sunt percurramus. Sunt autem (ut  
rem ipsam aggrediamur) mouentiū duo genera. Quoddam nāq cuncta mo-  
uens omnino immobile pmanet. Disci. Fortasse ipsum est quod in superioribus  
principiū effectiū dicebas. Magi. Idipsum est: de quo et Boetius libro. 3.  
metro. 9. philosophice cōsolationis exclamat. Qui ppetua mundū ratione  
gubernas. Terrarum celiq fator: qui tēpus ab eo Ire iubes: stabilisq ma-  
nens/ das cuncta moueri. Et ppheta regius: Mutabis ea et mutabunt: tu autē  
idē ipse es. Iacobus quoque in canonica sua ait: Apud quē non est transmutatio  
nec vicissitudinis obumbratio. Sed quid aliorū eget testimonijs? qui de se  
ipso dicit: Ego dñs et non mutor. Malach. 3. Disci. Num id rōne conuincit  
potest? Magister. Atque non vna/ sed plurib: ut est videre libro. 5. de trinit.  
Augustini: similiter et Aristoteles. 8. physicoz immutabilitatē primū motoris  
inuestigare conatus est. Primum equidem principiū si moueret/ vtiq ab alio:  
aut a seipso. Non ab alio: quia iam primū non esset: cum id a quo moueretur

Mouens  
immobile.  
Boetius

Ps. c.  
Jacobi. j.

Malach. iij.

Augustinus  
Aristoteles

## De principiis rerum nat

ipsum pcederet: quod rursus quia immobile non esset ab alio in  
in mouentibus et motibus pcessus in infinitū: quē philosophia re-  
ipso aut si moueri dicat: in partem per se mouentē et partē per se in  
di necesse habet: et forma p motū acqrenda carebit: quod de summa  
itate et pfectione sentire quā turpia. Minimo igitur immutabilis est: et  
mis/ immensus/ simplicissimus/ et pcessus in infinitū non dubius. Et in eo mo-  
tum in tpe aufert eternitas/ quā tota simul est: motū in loco immutabilis: quia  
pbiq est: motū ad formā summa pfectio et simplicitas/ quā nullus eget. Ne  
runt substantiā dei (ut inq Aug. li. 1. de trinit. c. 1.) in eo illa cōmutatio deus  
tabilia facientē/ et sine vilo tpali motu tpalia erantē: tūc et plenius esse dif-  
ficile est. Ideo et nos quā in primis philosophie elementis versamur/ ad theolo-  
gie reservabimus. Dis. Optime. aliud igitur mouentiū genus percurramus.

De mouentibus mobilibus. Et quod mouēs p  
te: quod p accidens. Cap. xxij. Magi.

**E**xtra hunc quāq sunt: quod non de illo/ sed de nihilo facta sunt/ mutabi-  
lia sunt inq Aug. lib. 12. de ci. dei. c. 1. vñ simplicitas in rebus crea-  
tis substantiis: quas philosophi intelligētijs: theologi autē spūs an-  
gelos et alios dicūt (pter eā mutationē quā ex bonis mali facit: sunt quā ibi  
demonstratius psequit) mouent et mouent alia. Omnes enim si de angelis sequi-  
mur/ administratoris spūs sunt: missi ppter eos quā hereditatē capiūt salutis  
ait Aplos ad Heb. Missi autē vtiq mouent: cum non sunt simul in celo et in ter-  
ra eū mittunt. ut vult Damascen. Mouētq eos ad quā mittunt. sed hec quā  
enucleati? exquire theologie est: non nostri epitomatis. Preterea igitur nonnulli  
celoz orbis quā p sunt/ sine pena et fatione renouūt. ut visum est li. 7. 5.  
Sic et alie corpora quā forme sunt/ mouēt. rursus autē celestia corpora ab intel-  
ligentis mota/ hec inferiora mouēt. Alii et hunc mundū scz elementarē neces-  
se est esse pignū latiorib: superiorib: ut tota xus eius inde gubernet. ait phi-  
losophus Meteor. li. 1. Inter ptes autē mūdi inferioris primū et mutū mu-  
tationē esse/ quā non facile assentiat? Dis. Nilus quā sensum non negat. Magi.  
Querere rationē et dimittere sensum/ debilitatis est intellectus. Amplius  
mouentiū quedā mouent p se/ quādam p accidens. Per se mouēt quā non ratione  
cuiusq alterius extrinseci mouent. ut aia corp⁹. et manus lapidē. Hec rur-  
sus biptita sunt. Quoddā enim mouet p se primo. i. p se totū et quālibet sui p-  
te: et dicitur mouēs principale. ut aia mouet corpus. Aliud mouet non p se primo  
ad sensum datū/ sed p aliquā sui pte. ut hō mouet lapidē pede/ et baculum  
manu. Dis. Mouēs p accidēs quā dicit? Ma. Quod mouet per aliquā sibi ex-  
trinseci siue per instrumentū. ut cause superiores p inferiores: et forme sub-  
stanciales per dispositiōes qualitatias: et vltēr artifex per sua instrumenta.  
Discipulus. Ad mobilia pergamus.

Augustinus

Motus anges-  
leum  
Ad hanc.

Aristoteles

Mouens p se

Mouens per  
accidens.

De mobilibus: et motu naturali aiali et violē  
to et huius speciebus. Cap. xxv. Magi.

**D**er ea que dicta sunt de mouentibus/ facile patebit natura mobiliū.  
Mobilium enim quoddam mouet p se: quoddā p accidens. Per se  
moueri dicitur mobile/ quod non ratione extrinseci alicui mouet. ut corp⁹

Mobile p se.



rursus: *Quod* quoddam mouet per se primo. i. in se totum et quod  
artem. ut lapis motus deorsum et ignis sursum. Quoddam per se  
omino sanari dicitur cuius pectus sanat. *Dis.* Per accidens quod mo-  
uatur. *Mag.* Quod ratione alicuius extrinseci mutat. ut homo ad motum na-  
talem in qua stat transferre. Eorum sunt que per se mouent quedam a se mouent  
quedam ab alio. A se quidem mouent quecumque a principio siue mouente in-  
trinseco mouent. Hec enim diuiduntur in partem per se motam et in partem per se  
mouentem. Nihil autem se mouet per se primo primitate totalitatis et adequa-  
tionis. patet: quia moueri per se primo primitate totalitatis conuenit toti et  
cuiuslibet parti. et sic ad quietem cuiuslibet partis necesse est totum quietescere: pri-  
mitas vero adequationis denotat causalitatem motus inesse primo toti predi-  
cetur: sic ad quietem unius partis non necessario totum quietescit. cum autem quietescere/  
et non quietescere contradicant simul unum inesse non potest et per consequens nihil idem  
se primo mouet primitate totalitatis et adequationis: sed ratione unius par-  
tis. ut aial in quo aia est pars per se mouens/corpus pars per se mota. Anima  
est mouens quo corpus est mobile quod et totum aial est mouens et mobile quod.  
Et hic motus in principio et fine est remissus: et in medio intensus: et aia-  
lis dicitur. Quecumque autem sunt huius generis mobilia/sicut seipsa sunt causa mouen-  
di ita et quiescendi. vbi et nullo extrinseco precurrente motum initiare et ante termi-  
num totalem sistere possunt: et per cognitionem mouent motibus diuersis. *Dis.* Et  
etiam per istas distinctiones veritas illius vulgate propositionis. *Quid* quod  
mouet/ab alio mouet. *Dis.* Probat. Sed de motu grauium et leuium quid dicitur.  
*Mag.* Grauius et leuius similiter in partem per se mouentem seque formam substa-  
ntialem: et partem per se motam diuidunt. Forma autem per accidentia mouet. vbi  
*Augustinus* Ang. lib. 11. de ciuit. dei. c. 28. Ita enim corpus pondere/sicut anima amore ferit  
quocumque fert: siue deorsum grauitate/siue sursum leuitate. Horum motus in  
principio remissior est: et in fine intensus: et naturalis dici solet: quia in ipsis  
passum vim prestat. Habent enim naturalem inclinationem ad loca sua naturalia.  
ut est motus lapidis versus centrum. Meruntur hec quod cognitione careant/diuersis  
motibus seipsa mouere/aut ante terminum totalem seipsa sistere nequeunt  
et ut quibusdam visum est: motum initiare sine extrinseco remouente. prohibens  
non potest: sed hoc forte non est nisi per accidens. vbi grauius et leuius actu grauita-  
tem et leuitatem habentia et inchoatiue et continuatiue moueri possunt. De conti-  
nuatione dubium non est. de inchoatione vero patet si tante fuerint virtutis ut  
prohibens remouere possint: ut si lapis grauius quiescat super ligno fragili/ipsa  
tandem frangit et descendit. Si vere tante virtutis non sit: utique motum incho-  
are non potest sine adiutorio extrinseco remouentis. prohibens: sicut nec animal for-  
tissimis vinculis constrictum. *Dis.* Ab alio vero que per se mouent? *Mag.*  
Que a principio extrinseco mouent non conferente vim passio. ut lapis pro-  
iectus sursum. et hic motus violentus est: quia contra naturalem inclinatio-  
nem mobilis. Ideo est in principio intensus ab impetu impresso a mouente: et  
in fine remissior impetu iam deficiente. Et horum alius est pulsio: alius tractio:  
alius vertigo. *Dis.* Pulsio quis motus est? *Mag.* Is in quo mouens non de-  
fuit ab eo quod mouet: sed toto tempore ipsum comitatur. et est impulsio. Mo-  
tus vero in quo mouens deficit ab eo quod mouet/expulsio est. sub qua et ex-  
piratio continetur. *Dis.* Tractio autem quis motus est? *Mag.* Is cum ad seipsum  
vel ad alterum velocius sit motus trahentis: nec separatur ab eo quod trahit:

*Motus aialis.*

*Augustinus*

*Motus vio-  
lentus.*

*Pulsio  
Impulsio.  
Expulsio  
Expiratio  
Tractio*

## De principiis rerum natu

nec separatur ab eo quod trahitur. et continent spatium: quod  
lociter moti. et radiatione siue herkesim: quod est motus rad-  
et inspiratione. *Dis.* Vertigo quis motus est? *Mag.* Compositus  
et tractu. Actione vero mobile non per se/sed per accidens (quod in alio).  
Sane ne oia intelligis? *Dis.* Sane eadem ut mihi videre videor. Sed  
quod dubitationis scrupulum iniecit. *Mag.* Quod est hoc? *Dis.* Quoniam in  
in expulsiōis motu mouens ab eo quod mouet deficere possit. remoto etiam  
mouente/mobile quietescere necesse est: cum non sit a quo moueatur.

**Quomodo mouens est simul cum moto: que si-  
mul: separata: contigua: consequenter entia:  
et que continua. Cap. xxvi. Magister**

**E**rtiter instas. nam mouens simul esse cum moto ab Aristotele. 7. phi  
sicoz concluditur: sed huius intellectus manifestus erit si ad hec que  
de natura mouentium dissera sunt: etiam que simul aut separata dici pos-  
sunt digesta fuerint. *Dis.* Simul igitur que dicis. *Ma.* quecumque sunt in vno  
loco proprio et adequato. ut lac et albedo et dulcedo eiusdem. et hec simultas ad-  
equationis dici solet. *Dis.* Separata que sunt. *Ma.* que in alio et alio loco  
sunt proprio. et hec rursus tripartite partiuntur. quedam enim contigua: quedam  
consequenter entia: quedam autem continua dicuntur. *Dis.* Contigua que sunt? *Ma.* Contigua  
Quorum vltima simul sunt: ut orbis celestes et elementorum regiones. Orbis nem-  
pe celestes/similiter et elementa locis propriis sepantur: vltima tamen eorum ita  
coniunguntur/ut nullum sit corpus medium. et hec simultas immediationis notatur.  
Ab autem dicitur: duo corpora dura sine medio non posse se contingere/sufficienter  
contingentem non est: experientia vero qua inter duas tabulas planas in superficie  
coniunctas et aque immerfas humiditas reperitur (que vtiq; sine subiecto non  
est) ex eo est: quia perfecte plane non sunt: et fortasse ars hanc perfectionem non  
attingit: quam tamen natura inter orbis celestes ingeniauit: ne sibi aer vel aqua  
necessario medietur/continuo motu consumeretur. *Dis.* Facile assentio. similiter  
et in his inferioribus/aciem mucronis ligni sine aere aut aqua media con-  
tingere posse haud dubito. Ad instituta igitur reuertentes/que sunt consequenter  
entia edicito. *Magister.* Consequenter entia sunt que habent se per or-  
dinem/et eorum nullum est medium eiusdem nature. ut domus prima et secunda  
ita. Nam et si inter has spatium sit medium in quo vel lapis aut lignum consistat/entia  
naturam consequenter entium non tollit. verumtamen preter hoc quod sequitur  
consequenter ens dicitur ad precedentem: et non e contrario. Si vero et hec se con-  
tingerint: habita dicitur. *Dis.* Probat. Meruntur quod querebam ex his edo  
ecceas. *Mag.* In omni motu mouens proximum necessario est simul cum eo  
quod mouetur. vel simultate adequationis. ut trahens cum tracto. Rursus mouentia et mo-  
bilia prima quicquid esse separata/contigua/aut habita ex dictis manifestum est. non  
nunquam vero sunt etiam continua. *Dis.* Harum definitionem nondum attulisti.  
*Mag.* Continua sunt quorum vltima sunt vnum. ut vna superficies partes cor-  
porum/et linea vna partes superficierum/et punctum vnum partes linearum  
continuat. In his namque terminus communis in quo partes copulantur/im-  
mediabilis est: ideo ita principia vnius ut sit etiam finis alterius.

*Aristoteles*

*Simul.*

*Separata.*

*Contigua*

*Consequenter*

*Habita.*

*Continua*



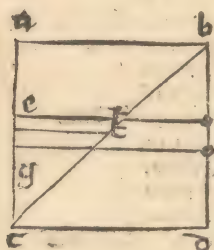
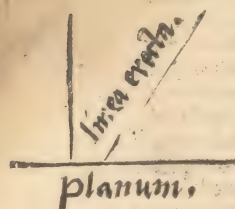
## Liber VIII

si diuisibile sit in semp diuisibilia  
uisibilibus tñ non est nec actu infinitū.  
Capitulum. xxvij. Discipulus.

**A** talibus igitur pñui substantiā integrari assertis? Mag. Nequaquam. Illa eadem indiuisibilia in pñui cōpositione essent/vel pñui/cō-  
tigua aut pñuiter entia. pñia duo dici nequnt. indiuisibilia eadē vl-  
tima nō hñt qñ se pñgant: saltē ea pte qua indiuisibilia censent. vi linea in  
latitudine: superficies in pñfundo: et punct⁹ in oi dimēsiōne. **D** si tertiū qñ af-  
firmauerit: mediam interea diuisibile aut indiuisibile pcedere necesse hñt. non  
aut diuisibile dicet: tñ em pñui nō ex indiuisibilib⁹ pñaret. nec indiuisibile:  
eo q mediū pñuenter entis eiusdem ratiōis esse nō possit. Accedit ad hoc  
quod **Aristo.** in pñfisis de motu argumentat. Dato nempe mobili sup ma-  
gnitudine cuius motus tpe trium instantiū mensuret: rursusq sup eadē ma-  
gnitudine in duplo velocius mobile voluat: huius mor⁹ necessario medietas  
te dati tpi mensurabit. medietas aut tpi trium instantiū vno instante inte-  
gro alteroq dimidio pñat. sic instās numū et indiuisibile in d. o partit. pñ  
aut cum sit minor toto/dabit minus minimo. Alijs rationibus **Aristoteles**  
pñtiam pñclusionē affirmat. sed cū ipsa columna mathematicē discipulū esse  
videat: qua lapsa totus **Euclides** et ceteroz mathematicoz labor inanis et  
supuacaneus appareret: eā ipsam hōz basibus fultre fortali. nō pñt inutile

**Aristoteles**

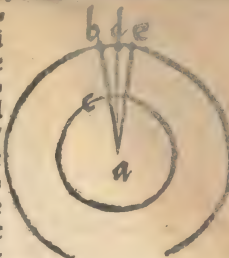
**Euclides**



is. e. f. et. g. h. hec secabit costam vel in puncto. e. vel g. nec ratio est quare po-  
tius in vno q in alio/immo in neutro. equedistantium equidem natura est: nō  
concurrere sup inñit. pñtrahant ex vltima definitione pñmi. **Euclides**.

## De principiis rerum natu

**N**ecessario igitur assignandus est punct⁹ medius inter e. et g. h.  
a puncto diametri k. pñgat costā. a. c. sic puncta. e. g. nō er-  
it inuenisse mihi videre videor/ quo totū id argumentū  
ita infrīgā. Mag. Audiam. **D**is. Quālibet lineaz a costa in costā d.  
diametrū non in puncto (vt assertit) sed plus q in puncto pñgere/ ex eo vt  
detur: q non perpendiculariter/ sed ex obliquo sup ipsam incidunt. Mag.  
Sic partē linez recte in plano et partē in sublimi esse fateberis. qd vt pñmi-  
simus **Euclides** impossibile dicit. Qualitercūq igitur linea lineā secet/ non  
plus q in puncto secare pñt: qz latitudinē non habet: ex eo etiā eandem lineā  
simul in diuersis superficiebus pñstere libro sexto supra demonstrauimus. **D**is-  
cipulus. Memini. Mag. Rursus pñfixa pñclusio alio medio dilucidanda ve-  
nit. Sint duo circuli maior b. et minor c. super eo-  
dem centro a. sint quoq puncta immediata in peri-  
feria maioris circuli b. d. a qbus ducantur due linee  
recte ad centrū a. q necessario transibunt per peri-  
feriā circuli minoris c. hanc igitur interfecabunt vel  
duobus punctis/ vel vno et eodem tñ. si in duob⁹  
erunt tot puncta in periferia circuli minoris/ quot  
in periferia circuli maioris. sic circuli dati erunt ex  
quoz qz habent partes numero et magnitudine  
equas: numero qdē/ qz tot puncta sunt vni⁹ quot  
alterius. magnitudine aut: qz punctus puncto ma-  
ior esse neqñt. **D**is. Dicitur igitur datas lineas periferiā minoris circuli in eo-  
dem puncto transire. Mag. Sic linee recte a circūferentia ad centrū ducte  
extra centrū concurrent: quod est contra rationē et circuli et centri. aut pun-  
ctū ipsius pñkurs in periferia minoris circuli/ centrū ambozū circuloz erit  
(idem em centrū habent) qd absurdissimū est. Rursus ducatur alia linea a  
puncto e. immediato puncto d. ad centrū a. vel interfecabit periferiā mino-  
ris circuli in alio puncto q linea d. a. vel in eodē. Si in alio/ sequit idē qd  
de lineis b. a. et e. a. pñclusum est. Si in eodem: igitur linee tres b. a. d. a. et e. a.  
in eodē puncto periferie pñcurrunt. et pñsequēter eadem ratione quelibet linea  
a puncto immediato periferie maioris circuli ad centrū a. ducta/ in periferia  
minoris circuli cū datis lineis pñcurrat: eritq periferia minoris circuli pun-  
ctus vnus: sic circūferentia equalis centro. Alia incōuenientia nō minus ab-  
surda adduci possunt ex naturis anguloz et trianguloz: que breuitatis cau-  
sa collibet transire. **D**is. Libet. Cui em que dicta sunt nō satis faciunt: que  
eūq adduci pñt eque aut minus persuadebunt. Sed restat quod lineam ex  
punctis compositam arguere videat manifestius. Sphera equidem perfe-  
cte planū non nisi in puncto tangit: hec itaq super plano mota/ ipsum semp  
in alio et alio puncto contingit: scq lineā ex punctis his compositā motu  
suo describit. Mag. Hec ipsa est argumentatio que partē aduersam fortis-  
sus ueri vñt: sed citius dissoluetur si vna partiū que assumpta est sane in-  
telligetur. **D**is. Que? Mag. Hec Sphera motu super plano ipsum semp  
in alio et alio puncto cōtingit. vñ cum hic motus sphere fiat in tempore/ sen-  
sus pñpositionis date est: in omni tempore sphere planum in puncto contin-  
git: quod falsum est. correspondēt em tempus/ motus et magnitudo in quā-  
titate. sicut ergo sphaera planum nō nisi in puncto indiuisibili tangere potest





nisi in mensura indivisibili fieri habet. ut est instans tps. eram super plano motu p quolibet indivisibili tps motu planu in alio et alio puncto ptingere. inter quelibet autē istantia est tps medium. sic itaq; ut sicut tps non ex indivisibilibus: sic nec linea in plano a sphaera in eodem tempore descripta.

**Continuum divisibile est in semper divisibilia: non tamen potest esse actu infinitum.**

**Capitulum XXVIII. Magister.**

Augustinus

Continuum nō est actu infinitum

Idem  
p. 217.  
Magnitudo  
Multitudo

Divisio.  
Egestas.

**A** his (ut tandem me colligā) claudit: ptnuū divisibile esse in semper divisibilia. qđ et Augu. dixerunt in libro de vera religione. Dis. In finitū est igitur? Mag. Infinitū quidem potentia/non actu. Dis. Quare non actu? Mag. Omne continuū quantum est: cuius species magnitudo et multitudo censent: magnitudo autē omnis figurata est: terminos vel terminis clauditur. ut linea punctis. superficies lineis. et corpus superficibus. Multitudo vero omnis est in infinitum per additionē aut multiplicationē crescere possit/actu tamen numerata est: saltem illi (inquit Augu. libro de civitate dei. 12. c. 18.) de quo in psalmo canitur: Et sapientie eius nō est numerus. Opposito itaq; modo se habent magnitudo et multitudo. Illa p divisionē ad indivisibile nunq; deducit/nec additione in infinitū crescere potest: ista divisione ad indivisibilem unitatē redigitur/et additione crementum nem non accipit. sic illa divisionis/ista vero additionis potentia infinita censetur. contraria enim vis est numeri intelligibilis et sensibilis. ut inquit idē ad Hebridiū scribens. Ille enim cū infinite crescat/non tamen infinite multiplicatur. nam non cum licet ultra monadem. i. unitatē resolvere. contra sensibilibus: nam cū non sit aliud sensibilis numerus nisi corporum vel corporum quantitas: nunq; quidem infinite/sed infinite crescere nequit. Et ideo fortasse se merito philosophi in rebus intelligibilibus divitias ponūt: in sensibilibus egestatē. Quid em eruditius qđ min⁹ atq; minus semper posse fieri? quid dicitur qđ crescere quantum velis? hec ibi. Dis. Infinitudini additionis in multitudine facile qđ assentio: magnitudinis autē in divisione nō oīno fidem habeo. data nēpe magnitudo bipedalis/per ablationē partis pedalis et itē pedalis statim absumit. Mag. Non indocte de pibus eiusdem q̄ntitatis argumētis. qđ aut de divisioe ptnuū deductū est/de pib⁹ eiusdē pportions accipiendum est. hec sunt ea harmonia coniuncte: ut quēadmodum secunda pīmam respicit/sic tertia secundā complectit: ut cū data bipedalis magnitudo

in pedale et pedalem pīet: et rursus scđa pedalis in semipedale dividit. sicut em pedalis medietas est bipedalis. sic semipedalis medietas est pedalis: et ubiq; pportio dupla. In has ptes ptnuū divisio in infinitū p̄gredit: nec possibile erit hanc divisionis potentia simul in actu esse deductam. semper enim pars vna in alios duas medietates divisibilis est. Dis. Erit itaq; continuo actu infinitū: cum actu in se complectē partes eiusdem pportions infinitas. Ma. Scite infero. At vero cū de ptes actu simul in continuo p̄sistentes/actu sepe esse nō possint/actuale infinitū non p̄stituit: cuius natura est actu habere

## De principiis rerum nat

tere partes infinitas sepabiles et eiusdem molis. Et id si em fieret/creatura esset et corruptioni obnoxia: quia veritas/ipsa a creatore equalis virtus corūpi nō pmitteret: bile et incorruptibile esset. Ipsam autē equalis virtutis cū arguit. Quorū excessus ad aliqđ tertium sunt equales/ipsa inter se equalit: infinitorum ad finitum excessus utrobq; est infinitus: igitur infiniti erunt equalia.

**De termino a quo motus: et definitione quietis. Capi. XXIX. Magister.**

**U**tra qđ volebā calamus avolavit: ac penē epitomatis limites excessit: reuertat igit ad instituti tramitē celerius: qđ restat exaret cōpendiosius. Dis. Optime: sed qđ in pmissis ordine sequit/terminus a quo motus p̄titulātū est. Magister. Terminū a quo motus dicitur a quo mobile moveri incipit quē si p primo et formali accepimus/solā p̄tiationē forme p motū inducēde dicit: ut motū illuminationis oculi/termin⁹ a quo est cecitas. p materiali autē et terminū formale cōcomitante/termin⁹ a quo motus/denominat subiectū forma inducēda p̄tūatū. Hic in generatio ne substantia est nō ens: nō quidē simplr/sed nō ens in actu formali et specti cor: ut materia prima in corruptione. et in alijs motib⁹ est ens in specie cōplectit: ut in motu calefactionis est aqua/aer aut aliqd tale mobile/qđ in termino a quo existit. p̄tūat quiescit. Qules nāq; p̄tūatio mor⁹ est ei⁹ qđ motu caret: eo loco et tempore quibus natum est moveri: et finem eam dispositionem quam natum est moveri.

Terminus a quo

Quies

**De termino ad quē mot⁹. Ca. XXX. Dis.**

**T**erminus ad quē motus/quid est? Magister. Forma per motū acquisibilis: cōtrariū habēs: gratia sui/et nō alterius cuiuscūq; motum terminans: nec aliquid eundem vel alium motum terminasse p̄requirit: sed motum per quē successiue introducitur per se finiens: ut sunt forme nō quorūcūq; generum/sed forme quantitatis: qualitatis: ubi. et fortasse ab his forme substantiales non sunt omnino excludente. Et quidem de termino primo ad quē accipere p̄missa admonet descriptio. Nam termini cōcomitantes/subiecta sunt a dictis formis denominata. Contrarietatem etiam/non ea tū que est inter duo positiva se mutuo abeoder: expellentia/motus requirit: sed ea qua habitus et p̄tūatio opponuntur sufficit. p̄tūa equidem solis/nec tamen omnibus qualitatibus competit: hanc autē in omni genere reperiri contingit. Omni enim forme opposita est p̄tūatio: in eo in quo talis forma non est/sed esse potest. Sed alie que sequuntur in definitione particule/aliorum generum formas excludunt. Unde actio et passio qui respectus sunt extrinsecus advenientes/in subiecto non sunt: nisi forma aliqua ab agente in passum producta motum terminaverit. Similiter et quedam qualitates ad motus aliorum introducuntur: ut sanitas ad motum humorum. Relationes autem in aliquo acquiruntur qđ omnino mutatum non est. unde nummus (inquit Augustinus de trinitate libro quinto caplo ultimo.) potest nulla sui mutatione multotiens dici relative: ut neq; cum incipit dici/neq; cū desinit aliquid in eius natura vel forma qua nūmus est mutationis fiat.

Terminus ad quem.



## Liber VIII

ac papyro esse incipit si partes dealbas: cui papyrus simi  
me aut aliorum generum forme partibiliter non inducuntur.  
bi videtur sentendum: in successione in eo manifestius ostē  
tionem partibilitatem in subiectis earundem percipere pos

si quanta fuerint. Cum itaque corpori locati (quod utique divisibile est) cor  
pus locabile sit prius: non totum simul toti loco sed pars per se aut totum secundum partem  
alteri et alteri parti locantis applicat. quapropter ipsum ubi tali successio  
ne partibiliter acquirit et ad extensionem sui subiecti extendi necesse est. Dis  
tinctionem igitur non in locante aut locato sed in ipso respectu quem ubi dici  
mus siue loci formalem consistere pretendis. Mag. Scite. De formis autem  
substantialibus paulo post dissertabimus. nunc specierum motus et nomina et  
distinctionem annotare libet. Dis. Probe.

**De nominibus et distinctione specierum motus. Et  
quo augmentatio et diminutio differunt a ra  
refactione et condensatione. Ca. xxxi. Magi.**

Aristoteles  
Generatio  
Corruptio  
Motus  
Subiectum.  
Non subiectum.

**M**otus ab Aristotele. 5. physicorum trifarie partitur. Quedam namque  
est de non subiecto in subiectum. et Generatio dicitur altera de subiecto  
in non subiectum opposita priori. et Corruptio appellatur tertia de  
subiecto in subiectum. et Motus proprie censetur. Subiectum autem dicitur ens af  
firmatiue demonstratum. i. in actu formali constitutum. Non subiectum autem ens est  
in potentia non pura sed in potentia subiectiva: actu tamen existit in re per natura  
vel est materia prima. Patet igitur in quo generationem et corruptionem a mo  
tu secludit. Rursus autem motum quem in quantitate/qualitate et ubi repertum  
asserit nominibus discriminat. Est enim qui est de quantitate minore ad maio  
rem augmentatio: oppositum autem diminutio vocatur. quod quidem ita acci  
piendum est: ut in augmentatio cum quantitate etiam materia additur: et in di  
minutione cum quantitate materia diminui intelligamus. per hoc enim a rare  
factione et condensatione differre dinoscuntur: in quibus nec quantitas nec ma  
teria additur aut demitur: sed eadem quantitas in rarefactione magis exten  
ditur. et condensatione per condensationem comprimitur. Sic rarefactio est mutatio a  
seipso minus extenso ad seipsum magis extensum. Et condensatio est mutatio  
a seipso magis extenso ad seipsum minus extensum. patet in lacte bulliente/  
et rursus in frigidato. De augmento quod in aetate fit post hec tractabimus. Am  
plius motum qui est in qualitate/alteratione: ipsum vero qui in ubi est/loci mutati  
one dicere peruenimus. Harum descriptiones lib. 2. in medium tulimus. Sed hic  
de naturis alterabilium/generabilium/et corruptibilium latius differendum est.

**De naturis alterabilium: generabilium: cor  
ruptibilium actione directa: reflexa: uniuoca:  
equiuoca: et actus diuersitate. Ca. xxxij. Dis.**

Alterabilia

**A**lterabilia que dicuntur. Mag. Entia naturalia cotraria/actiua et pas  
siva ad se invicem. Naturalia quidem sunt: ut in materia perveniant. Co  
traria autem: ut agere et pati. Nichil enim omnino simile in simile/  
nec uno dissimile in dissimile agit. Conveniunt igitur alterabilia in materia  
indivisa. renti ad utriusque formam. formis autem diversa sunt: ut mutua inter ea

## De origine rerum

federis non erat. Hoc igitur in se non federis ex  
ut que ante hac pura res naturalis et non pacti  
ciperet: et res naturalis in causis suis esse non  
quo agrozum limites distinguimus non me  
ctionis erigit: sed tunc signum esse cepit. quod  
non erat. Discipulus. Intellego. Sequitur  
nunc cometem describas.

**De comete et bellis sterilitat  
te principum: et ceteris malis apparui  
metis consequentibus. Ca. xxiii**

**C**ometes est exhalatio terrestris/calida et sicca/pinguis  
virtute astrorum ad supremam aeris partem elevata: et ibidem in  
Sunt enim qui cometam exhalationem dicunt subilem: non inflammata/  
lucentia lumine solis et astrorum in ipsa incorporato. Generatur hec exhalatio  
actione astrorum in visceribus terre: maxime dum per frigus astringunt:  
et egreditur cum per calorem resolvunt. Non autem tota simul elevatur sed pars post  
partem ascendit et non continue generantur: a quibus etiam cometes in superioribus  
nutritur diutius et ipsis impeditis definit citius. Diversificantur autem in quantitate  
et figura et calore secundum materiam differentiam. Unde si materia in medio bene co  
pacta/in extremitatibus vero circumquaque rara fuerit: videtur quasi astrum crimi  
nosum. Si autem materia equaliter spissa sed in longum protensa sit: ut stella  
caudata appareat. Si autem cauda corpore rarior fuerit/cernitur ut stella barba  
ta. Raritas etiam et densitas materie colorum variant. Secundum astrologos autem  
cometa de natura saturni/cerulei aut plumbei coloris est: que autem de natura  
solis/alba ad instar argenti lucidi videtur: et que de natura martis/rubra: que de natura  
Iovis/aurum aut aurum argenteum mixtum apparet: que de natura veneris/spissa ut  
nubes cernitur. Mercurius autem comete suum ceruleum demonstrat. Cauda etiam  
et caput draconis et aliarum constellationum nature mutationem in his facere dicitur.  
Sed hec ad presens commemorasse non prebuisse sufficiat. Disce. Mondum mo  
tum et significatioes cometarum explanasti. Magi. Cometes movetur ad mo  
tum continentis aeris: per diem naturalis circumiens terram. Significatioes co  
metarum sunt varie. generaliores autem sterilitates/pestilentie et seditiones. Steri  
litas quidem maxime ubi siccitas et caliditas intese nocere possunt. he enim come  
tam et antecedunt et sequuntur. Perduratur etiam terra eo tempore ceteri omni secundo  
humore. In terris autem paludinosus sequitur quandoque fertilitas. Pestilentie autem  
sequuntur: nam cum substantia comete/que subtilis est et bene digesta/alie exha  
lationes segregate tanquam impuriore et venenose eleuantur. Unde et tempore comete  
ante aut post ventus/terremotus et igne impressiones plurime fiunt: ex his  
itaque aer infectus et continuo inspiratus/vitalis spiritus debilitatur et tandem extin  
guit: ratione etiam siccitatis homines incendit. Mortem autem principum  
cometa fortasse ex eo significare videtur: quod principes ut magis delicati/  
vel intemperati ab aere corrupto citius inficiuntur: aut quod mors prin  
cipis unius plusquam multorum popularium divulgatur. Seditiones autem co  
mete fortitan significant: quod ab aere imutatio non modo spiritus vitalis sed et  
animalis imutatur: ad cuius imutationem sensationes quorum principum est varia

Coloris  
cometarum  
Astrum crimi  
nosum

Coloris

Motus come  
tarum.  
Significatioes  
cometarum  
sterilitas ere.  
Pestilentie  
Mors prin  
cipum.

Seditiones



# IX

petitus irascibilis et concupiscibilis excitatur: ad  
tio cōdescendit et his motibus similia dijudicat. et  
m dicitur non rōnis imperat. Sed vir sapiens et  
olereco/ dominabit astris. Discipulus.

## De compositionis que sunt Capitulum XXIII Magi.

in ordine mixtorū mineralia sunt: videlicet lapides/  
metalla: que ex vaporibus et exhalationibus actione quali-  
primariū et calore celesti in terre visceribus procreatur. Unde  
us terre p̄ciosissimus est. ibi enī omnes influētie celestes/cons-  
inas p̄ciosas causant: ratione huius calor maximus circa centrum  
et p̄m p̄tolemeū et Ealcidiū. Hinc nōnulli ibi infernū esse argumētam-  
Aōnulli etiā terrā intrinsecus lapidē p̄tinuū/varijs tñ colorib⁹ distinctū  
uerant. Disci. Dictorum generationes particularius tangas. Magi. p̄lin⁹ de m-  
Lapides ex vapore et exhalatione cum luto viscoso p̄mixta/actione longa/di-  
uerforū colorum et efficacie multiplicis s̄m materie naturas producunt. Pu-  
ra autem terra lapis non sit. vincens em̄ in eo siccitas/ipsam coagulari non  
permittit. Unde nisi vndequaq; irrigua esset aquis/sicut corp⁹ animalis san-  
guine: partes eius nō coherent. Aqua vero lapis fieri potest/ si vel guttatim  
cadens congelat frigore aut coagulatur virtute materiali. Quod ingenium  
Batimundus lulij in lapidario luculentissime prosecutus est. Interdum etiam  
spuma aquarū in lapidem vertitur: ligna quoq; in lapides vertunt.

Et sit lapis.  
Dulcena de  
mirabilibus



## De origine rerum

Arena item ex luto viscoso indurat. Disci. Sol  
vapore exhalationi fortis actioni in materia  
generant: vt sunt sal harmoniacū/vitriolū/h  
vini: auripigmentū: arseuicū et similia. Quo  
dicunt. Humiores pingues in terra putrefacti.  
talla vnde generant. Magi. Immeditate ex argē-  
dē argentū vini substantia aquea/mixta terreo sub-  
quidē puenit si vapor subtilis exhalationi pure/vitri-  
per diutinas solutiones et coagulationes iungat. Huius  
sulphur argenti vini nominat: et eius separatione multū labori-  
bet ab aqua et aere inclusis: mobilitatē continuā ab humiditate et po-  
autem nō adheret: habet ex siccitate extrinseca. Huius natura mir-  
top ingenta in stupore vertit. An quidā ipm calidū: quidā humidū:  
cū: quidā frigidū a dño esse voluerūt. Sulphur autē est ex vinctuoso aereo,  
refrē/subtili et igneitate decocto. Ex his itaq; duobus scz argento viuo et su-  
phure diuerse coadunantur et in mineris terre decoctis/diueria generant me-  
talla: et vt quibuscūq; placet: si in terra manerēt/natura decoctionē argētī vini  
iteraret donec in argentū stabiliret: et sulphur in aurū verteret. Sunt autē me-  
talla. Plumbū qdē ex argēto viuo impuro/grōssō et ferulēto et sulphure im-  
puro p̄ductū. Stannū ex argēto viuo puro et claro et sulphure imūdo gene-  
rat. Ferrū ex sulphure spisso/impuro et adurētē cū argēto viuo modico et im-  
mūdo creat. Aurū ex argento viuo puro et claro et sulphure rubeo et modico  
mo nō adurētē actione solis efficit. Cuprū vel es ex arg. vi. nō oīno immū-  
do et sulphure rubeo et grōssō nascit. Alchimiste argentū vini mercuriū no-  
mināt: q̄ oibus metallis iungit: sicut Mercurius in influētia s̄m astrologos  
cū planetis oib⁹ copulat. Argentū ex argē. vi. mūdo et albo et sulphure nō  
adurētē mūdo et albo p̄creat. Accidit autē metallis ductibilitas ex vinctuosi-  
tate: et liquefacibilitas ex multa aquositate argētī vini. An que plus de argē-  
to viuo participat/citius liquefuit. sicut plumbū et stannū. per oppositū es et  
ferrū. Disci. Chalybs vero vnde generat. Magister. Chalybs est ferrum  
purgatū et depuratū per ignitiones et extinctiones multas. vñ efficit vinctuosi-  
tatis minoris: et facilius q̄ ferrū frangit. nec oīno in pondere equiparantur.  
Auricalchū autē est cuprū p̄tubiā coloratū. Electri xō species tres inueniū-  
tur. Una que ex quodā gummi arborū indurecit. qd et succinum dicit. Alia ex  
peibus auri tribus et vna argētī confatur. Tertia autē naturalis est et in mi-  
neris reperit: sofisticata ab auro vir discernit: et inter alias virtutes habet  
vnde venenū miro splendore prodat. hinc in precio est.

Plumbū  
Stannū  
Ferrū  
Aurū  
Cuprū  
Mercurius  
Argentū  
Ductibilitas  
Liquefacti-  
bilitas.  
Chalybs  
Auricalchū  
Electri spēs.  
De hac Am-  
bro. in hera.  
li. 3. ca. 15.

## De Metallorum transmutatione. Capitulum XXV Discipulus

Estat de quo circa huius generis mixta te disserturum audis ex-  
pecto. Magister. Quod est hoc? Disci. Metallorū transmutatio  
de qua alchimiste se iactant/ si sit possibilis? Magister. Eoz quo-  
rum materia est eadem/crebram fieri transmutationē docuimus. Nam terra  
in aquam et aqua in aerem/ aer in ignem et hec omnia in mixti specie trāsmu-  
tantur: Sic cinis et areea obscura in lucidissimum vitri substantiam actione  
ignis vertuntur. Discipulus. Transmutant si in pretiosam redacta fue-  
C ij



# IX

culus forma forme generā de nō repugnat. Ma-  
nus hac via metalla in se trāsmutari possint: cū  
hoc equidē multi p̄bōz per calcinationes/  
ul. iōdes laborarūt: licet min⁹ utiliter q̄ vera  
n precisionē imitari/aut difficillimū sit/aut om-  
en veritati appropinquant: qui per principia natu-  
rā cadent que sine fumo fluat ignē non fugiat: substantie  
eta totum qd minus in minera decoctū est/ celerrima  
etiam completū/ elixir: hoc ouum/ et lapidē p̄bōz: et in suis  
acerrimū: lapidē nō lapidē/ mineralē/ animalē/ vegetabilē/  
et terrā oculosam: vinam/ et omniū rerū nominibus nomināt: vt sub  
vis et figuris fatuos et auaros a via veritatis secluderent: p̄bis vero  
p̄ncipia secretis rimātib⁹/ occultas nature opationes panderent.



Auctores  
alchimie

A quib⁹ alch-  
mistis cauē-  
dum sit.

Ar̄s eq̄dē in se nullus laboris: sed opus est mulierū: et vt aiunt ludus puerorū.  
Huius auctores p̄cipue fuere Hermes/ Heber/ Autēna: et hi q̄s Larba p̄bōz  
cōmemorat: moderniores autē Raymundus Lulij. Arnoldus de noua villa.  
Albertus magnus: quorū omniū vnus finis: sed p̄cedendi modus diuersus:  
omnis tñ in limitibus nature cōclusus: e quib⁹ oib⁹ huiusmodi trāsmuta-  
tionis possibilitas indubitata p̄cludit. Sed p̄culdubio ab his q̄ diuitibus et  
p̄ncipibus se iungūt et magna p̄mittit/ nequaquā attingit. Nam si scētē hui⁹  
secreta noscerēt: se se vtq̄ occultarēt: de thesauro tanto gratias deo agerent  
paup̄ibus bene facerēt: nec aliorū opibus indigerēt. Ab illis autē maxime ca-  
uendū: qui aut receptas p̄batas/ nescio a quibus magnatibus se habere glo-

## De origine rerum:

plantur: lunā figere: et ad gradus aurī in diocria  
rū coagulare: partē cū parte: et varia agmēta  
rentur. A quibus nimirū tot boninū mīla v  
p̄ij vero qd habuere in sumptuos  
tidie deficiunt: nec aliena piculo cautiōes ven-  
publice detrimentū vergat/ non ab re est/ si a mag-  
p̄uidentibus/ a fatua eorū p̄sumptione coerceant. vi  
ro illorum: de quibus Paulus apostolus scribit: Sem-  
ad scientiam veritatis peruenientes.

## De vegetabilibus. Ca. xlv.

**Q**uartū genus mixtorū est vegetabilū: vt sunt herbe: arbo-  
ra hui⁹. Disci. hui⁹ originē pandas. Magister. Si t-  
sophi traditionē attēdim⁹/ hec a primordio ex terra tulsi ci-  
ris p̄derit/ cum ait: Herminet terra herbā virentē et facientē semē: et li-  
pomisferū faciens fructū iuxta genus suū: culus semē in semetipso sit sup̄ ta-  
ram. Ecce creator omniū vegetabilia simul in esse p̄dire iussit: et vnde se per  
multiplicationē indiuiduorū in specie conseruarent/ in semetipso semē ha-  
bere dedit. Et nō modo vegetabilibus: sed et cunctis animātibus hoc fecit:  
ditatis beneficiū p̄stitit. De hac re diuū Augustinū et theologū et philosophū  
excellētissimū in de trini. li. 3. differentē audiamus. Omniū quippe rerum  
(inquit) que corporaliter/ visibiliterq̄ nascunt: occulta quedam semina in istis  
corporeis mūdi hui⁹ elemētis latent. Alia sunt em̄ hec tā p̄spicua oculis nō  
ex fructibus et animātibus. Alia vero illa occulta istorū semina semina. Vnde  
subente creatore/ p̄duxit aqua prima natailia et volatilia. Terra autē prima  
sui generis germina: et prima sui generis animalia. Neq̄ em̄ tunc hui⁹ semodī  
fetus ita p̄ducti sunt: vt in eis que p̄ducta sunt vis illa consumpta sit. Sed  
plerūq̄ desunt cōgrue tp̄amentorū occasiones/ quibus erūpant et species suas  
peragant. Ecce em̄ breuissimus surculus semē est: nam cōueniēter mādatus  
terre arborē facit. Vtius autē surculi subtilius semē aliqd̄ eiusdem generis  
granū est: et huc vsq̄ nobis visibile. Nam hō hui⁹ etiā grani semē: quīs ocu-  
lis videre nequeamus/ rōne tñ cōficere possumus: quia nisi talis aliqua vis  
esset in elemētis: nō plerūq̄ nascerent ex terra que ibi seminata nō essent. Nec  
animalia tam multa/ nulla mariū seminarūq̄ cōmixtione p̄cedēte: siue in ter-  
ra/ siue in aqua: que tñ crescūt et coeundo alia parūnt: cū illa nullis coeuntib⁹  
parētib⁹ orta sint. Et certe apes semina florum nō coeundo cōceptiūt: sed  
tanq̄ sparsa per terras ore colligunt. Inuisibilū em̄ seminū creator ip̄e crea-  
tor est omniū rerum. Quā quecūq̄ nascēdo ad oculos nostros exeunt/ ex ocul-  
tis seminibus accipiūt p̄grediendi primordia/ et incrementa debite magnitu-  
dinis: distinctionesq̄ formarū ab originalib⁹ tanq̄ regolis sumūt. Et infra.  
Ista quippe originaliter ac primordialiter in quadā textura elementorū cun-  
cta iam creata sunt: sed acceptis opportunitatib⁹ p̄deūt. Nam sicut matres  
gauidē sunt fetibus: sic ip̄e mūdus gauidus est causis nascentiū. Et vt te-  
statur Ambro in hexa: Nequaquā fieri pōt vt nō/ aut seminibus vtant vniuer-  
sa gignētia: aut habeant aliqua que videant cum virtute seminū cōuenire. Et  
vt Aug. sup̄ Gen. lib. 5. differit. arbor ex arborē p̄ surculi plantationē: et ex se-  
mine arbor: et semē ex arborē. sed semē ex semine nullo modo nisi prius in-  
terueniat arbor: nascetur. Discipulus. Luculentissime doctor: hic egregius

Aug. de ci.  
li. 3. ca. 8.  
Omniū rerū  
elementorū la-  
tent semina.

Apum ge-  
neratio.

Idem ca. 9.

Ambrosius  
li. 3. ca. 6.

Augustinus



## IX

ant dubia dissoluunt: imitari equidē amplius ne-  
/cribrata/ et omni humana industria seminibus  
te: et quidē in figura/virtute/colore/sapore et  
/specie videntur oriri: quod elementa (que  
non esse aiebant) seminibus talia sunt impregna-  
/et occasiones quibus ea erumpere dixit que sunt/  
primariū actiones et celorum influxus in pporzione na-  
/tura: et accidentēs causas (ut ipse doctor ait) fin naturam  
/et equidē eo que secreto nature sinu abdita cōtinent  
/modo explicādo mensuras et numeros et pondera: que in-  
/tut ab illo qui omnia in mensura et numero et pondere disposuit  
/diffusus li. 6. super Gen. prosequitur et omnia primum a deo creata  
/seculi tractum ex occulto in manifestum locis congruis exercen-  
statutur.

### De cremento et distinctione plantarum. Capitulum xxvij Magister.

**T**ertius nāq; et influxus celestis suppellet terre penetrans: partes sub-  
tiliores quibus dicta seminalis vis occulta inest: in funum resolvit:  
rursumq; condensat: et in radice species transfiguratur. Hec infixa  
terre tanq; matri virtute caloris cōnaturalis et supercelestis/humore terre cir-  
cūiacentis alterat et quod nature sue cōtensens est attrahit et in sui et plante sub-  
stantiam convertit. Unde planta radice loco oris/qua nutrimentū accipit: et  
medulla pro stomacho corde et epate vititur: in quibus acceptū nutrimentum  
digerit: et digestū partibus singulis per venulas subtiles transmittit: stipitem  
pro corpore medullā cōtinentē corticē p cute stipitem protegēte: folia aut ad fru-  
ctū defensionē/et nodos loco nervorum mēbra colligantū accipit. Fructū vero  
in vsum viventium et ornatum universi: semen insup pro speciei cōservatione  
gignit: et in hec quoq; elementorum partes pporcionabiliter distribuit. Terrā  
nāq; quod multū est in stipitis et durarū partū substantiā transiit: humidū aquo-  
sum quod parū est in folia et corticē. Vereum subtile quod est minus in florem: quod  
aut viscosum in fructū assumit. In eo autē quod semētis vices agit/ignem quod  
minimū est delitescit. Per terrā coheret: per aquā se diffundit: per aerē et ignē  
planta confurgit. Disci. Plantas igitur quatuor elementis constare asseris?

**Magister.** Etia. **Discipulus.** Cur igitur nō in aqua/aere/aut igne quēda-  
modū in terra pullulant aut nutriuntur: cū et in his quoq; singulis singula elemē-  
ta pmixta sint. **Magister.** Elementa apud nos et fortasse in toto universo  
iam nō pura/ sed sibi in omnib; mixta Ambro. affirmat et in naturalib; exere-  
scunt. Huius autē causam (quia queris) ex superioribus accipe: cum terreum  
in omnibus abundare/cetera autem in quantitate minore et a terra coheren-  
tiam plantis inesse ostensum est: hinc in terra figuntur et sufficiens nutrimen-  
tum inveniunt. In aqua autem ad tempus nutriri/ sed figi nō possunt (pau-  
cis deceptis). In aere vero diutius aut nutriri/ aut figi propter sui subtilita-  
tem nequeunt: in igne ab excessivo calore citius emarcescunt. **Discipulus.**  
Quinque itaq; plantas a dominio terreas asseveras. **Magister.** Ita sentio.

## De origine rerum

**Discipulus.** Unde ergo quasdam calidas et mi-  
tra harum qualitatū terre conveniat? **Magister.**  
grales consideras/ ipsas terreas a dominio de-  
virtuales et qualitatū gradus attrēdis: quasdam  
et humiditas: alias humiditas et frigiditas: nonnullas  
nias: et hoc vel in gradu primo/secundo/tercio/aut qu-  
siones et remissiones. nam fin has similiter et partium  
tione multiplici variantur plantę: non modo in virtuti-  
cunditate/modo germinandi/ et effigie. Creator euidē  
simus) vim hec omnia continentem sic indididit: ut con-  
rum occasionibus quod in secreto nature sinu abditum est/ in p-  
re possit. Unde quedā sunt que ex radice vnicū stipitem habet:  
sus rami/ et ex his folia pullulant: et sunt arbores. Quedam ex radi-  
pitum/ sed ramos: et ex his folia generant: et sunt frutices. Quedam  
nec stipite nec ramis medijs folia germinant: et sunt herbe. Ex oleribus  
sunt que ex vna radice stipites et ramos multos accipiunt. Et rursus quę  
fructificant: quedam sine fructu omni tēpore manent. Fructifere fin digesti-  
nes semel tū aut pluries in anno fructificant. Fructum autem aut sub folijs/  
super folia/ in medio: sub cortice/ a stipite: aut a radice produciunt. Amplius  
quedam oleum stillant: quedam folia non habent: quedam etiam floribus ca-  
rent. Omnis autem ut ait Plinius/ inest sexus diversitas. In eadem vero  
planta teste philosopho: vterq; sexus non reperitur. Ab aibus semen deno-  
ratum et egestum integrum: si in ruinam corticis ceciderit/ nōnunq; pullulat:  
fitq; ut in quercu aliaue arboze/ cerusus aut alterius generis planta reperiat  
In his autem que per surculi insertionem in alieno stipite crescunt. natura sti-  
pitis in surculi naturam cōmutatur. Sed his finē faciamus. Nam ut ait san-  
ctus Ambrosius in hexameron libro 3. ca. 15. Inexplicabile est singularū res  
rum proprietates exquirere: et vel diversitates earum manifesta testificatione  
distingueret: vel latentes occultasq; causas indeficientibus aperire documen-  
tis. Et rursus. Quis autem possit comprehendere varietatē/speciem/gra-  
tiamq; pomorum: singularum quoq; utilitatem arborum/ fructuum/suorumq;  
proprietatem.

### De Animalibus. Ca. XXVIII. Disci.

**N**ext sequentis igitur ordinis mixta descēdas. **Magister.** Que sequū-  
tur quinti generis mixta/ animalia sunt irrationalia: que in presenti  
quadruplici ordine distinguimus. Sunt enim quedam ut ait scriptura  
volatilia: quedā reptilia et quedam gressibilia. Quorum exordia/ propaga-  
tiones et naturas in medium ferre: ingenium vacillat/ calamus tepet/ et epito-  
matis breuitas nō admittit. **Discipulus.** Saltem que iam in prompto sunt/  
verbis plantis succinctaq; oratione in universali patefacias. **Magister.** Sa-  
cile quidem tuis petitionibus acquiescerem: sed ea breuitate quam expetis: et  
obscuris flor: et emulis quibus me feriant iacula administro. verū tamen cum  
non illis/ sed tibi optime indolis adolescenti in hoc epitomate obsequi sta-  
tuerim: ut petis prememorato ordine singula sub breuitate transcurrant.  
**Discipulus.** Probe.





### De volatilibus et generatione ouorum. Capitulum XXIX Magister.

**Volatilia.** Volatilia aues sunt / que alio seipsa a p aera quo tendunt mouent. Ho-  
rum primordiale exordium similiter a creatore est: qui distincta elemē-  
ta p capacitatem suam uiuentibus decorauit: aera quidem volatilibus:  
aquam natatilibus: terram gressilibus: et hec utraq; reptilibus. Ignem autem qui ppter  
sui debilitatem et siccitatem uiuentibus habitaculum prestare non potest: a uiuenti aia  
nudum reliquit. **Disce.** Hec legislatoris historia pandit: naturalem volatilium  
generationem edocet. **Magister.** Volatilia quae se in numero conseruare non  
possunt (quoniam corruptibilia sunt) ab auctore naturae dicente: Crescite et multiplicati-  
mini: propagationis vim acceperunt: qua se in specie conseruant. Fit autem hec p-  
pagatio per seminis decissionem. Unde et in ipsis sexuum discretio est: et nos in se-  
quentibus masculum galli: et femellam gallinam appellabimus. His equidem duobus  
coeuntibus in matrice gallinae oua coeipiunt: et ex illis pulli nascuntur. **Primum**  
**de ouis:** demum de pullos formatione tractabimus. **Disce.** Qua unde / aut quomodo  
generantur? **Magister.** Ex spermate gallinae: cuius pars humidior ad extre-  
mitates se expandit: et fit albumen: terrestris vero ad centrum se contrahit: et fit  
citrinum: vitellus dici solet: et hec duo ppter naturae diuersitatem telis paruis  
separantur. In quibusdam tamen ppter caloris debilitatem: colores hi distin-  
cti non sunt: ut in ouis piscium. Ouis conceptus / calore matricis cui colligatus  
est vegetatur: donec ad complementum perueniat. exinde vinculo que matri adhaerebat  
rupto in lucem prodit eo ordine: ut pars acuta que matri adhaerebat  
ultimo exeat. Testa in ventre mollis est: ne parturienti ledat: mox autem edita  
quantum frigore duret. Quantibus non eadem est natura. Nam quaedam semel tantum  
diuersitas. In anno parturiunt. ut rapaces: quaedam pluries: ut columbae. Gallinae autem  
domesticae multotiens: et he cito deficiunt: quoniam cibum in sperma transiit.

### De origine rerum

**Disce.** Scite hec dicta videntur. Sed ad quid galli coitus nec  
ouis ex solo gallinae (ut ais) spermate formetur? **Magister.**  
Imitatur: quo ouis et sustentatur et fecunditatem acci-  
piens: aut ex inani alterius gallinae concubitu / aut  
vel flante zephyro: oua quidem parit / sed sterilia: quoniam  
fit autem hoc sepius. non enim gallina tantum quantum gallus co-  
multis gallinis gallus unus sufficit.

### De pulloz ex ouis generati- one et diuersitate. Cap. XXX

**O**ua itaque galli concubitu concepta a gallinis: nonnun-  
quam alternatim ab utroque fouentur. Albumen quod calidum  
humidum: in quo et vis seminalis a gallo transfusa latitat  
incubantis alteratur: et in triduo vel circa guttula quidam sanguinea in albumi-  
ne / versus oui acumen apparet: ex qua cor pulli formatur. Fitque circa idem ve-  
na magna in umbilicos duos ramificata: quorum alter ad telum vitelli / alter ad  
eam qua pullus continetur. pertendit. per primum pullo cibum de vitello ministra-  
tur: reliquus secundine deputatur. **Disce.** Substantia igitur pulli ex albumine  
nutrimenti vere ex vitello asseritur? **Magister.** Sane. In argumentum huius acce-  
dit: quod vitellus continue minuitur: et si quod residuum est / nascentem pullum in um-  
bilico sequitur: ut statim natus cibum habeat convenientem: in perfectis autem um-  
bilicus iam non apparet. **Disce.** Quando nascens conditionem / sed exurgentem  
membrorum formationem quero. **Magister.** In decem diebus omnia membra pulli ma-  
nifeste apparent: et inter hec caput maximum. sequentibus decem fortificantur et or-  
dinatius distinguuntur: et a spiritu vitali singula viuificantur: ita ut die vicesima  
pullus iam vociferare incipiat. Hec autem est positio ipsius in matrice: ut caput  
supra pedem dextrum habeat: et ala dextra caput tegat. Omnis tamen in pedes na-  
scitur ex acuta oui parte. Ex ouis autem oblongis galli: ex rotundioribus galli-  
ne frequentius generantur. **Disce.** Sed quid de ouis in quibus nonnunquam duo vi-  
telli conspiciuntur. **Magister.** Hec ex duplici coitu / per aggregationem duorum spero-  
matum concipiuntur. Et si quidem sit tela utriusque distinguens gemellos: sin autem  
pullum monstruosum pereant. **Vultures** autem. ut refert sanctus Ambrosius  
in hexameron. li. 5. c. 20. sine concubitu concipiunt et generant. Et de carnis  
premortue phoenicis humore vermis exurgit que et processu temporis in pilo-  
ris speciem reparatur.

De nutrimen-  
to pulli i ouo.

Vultur  
fenix  
Ambrosius. idē  
ca. xxliij.

### De membrorum in pullis diuersitate. Capitulum XXXI. Disce.

**U**t de queso tantam in organis et membris volatilium diuersita-  
tem natura ingentiauit? **Magister.** De interioribus si queris / ea ad  
opera vegetatiue necessaria ex his que posthac dicemus cognoscas  
exteriora vero ad alia opera: maxime autem ad ea que prede deputantur a com-  
muni natura. Nam quibusdam visum acutior / alijs autem obtusior dedit. Acu-  
tum quidem rapacibus. ut a remotis predam cognoscant. Ceteris vero qua  
circa terram aut aquas versantur obtusior: quia alimento sunt propinquio-  
res. Palpebras habent membranulas non carneas: nec oculos nisi per infe-  
riorem claudunt: propter duriciem corij continentis caput. Dentibus caret:



## IX

Que rursus in rapacib<sup>9</sup> acutiora sunt et adunca: vt p<sup>9</sup> is dilanare possint: qm<sup>9</sup> carnib<sup>9</sup> vescunt: id etiā vn<sup>9</sup> os. In aq<sup>9</sup>ticis rostra sunt lata: vt ipsis p<sup>9</sup> hamo et pedib<sup>9</sup> latis (q<sup>9</sup>z digiti inebrians ligant<sup>9</sup>) pro<sup>9</sup> et in alas habent. volando se cauda dirigunt et volando pauci aeris moueat/et aera citi<sup>9</sup> diuidat. Car<sup>9</sup> q<sup>9</sup>ti aer<sup>9</sup> spulsiōe aut ledat: aut interiora infrigident. Ad<sup>9</sup> ibūt: et si quid sup<sup>9</sup>flui sepat/in plumay<sup>9</sup> substantiā vertit: s<sup>9</sup> inq<sup>9</sup>re nō est plentis negotij. Sunt em<sup>9</sup>/vt ait Ambro<sup>9</sup> ria: q<sup>9</sup> memoria aut cognitione cōprehendere q<sup>9</sup>s possit?

### Aquatilibus. Cap. xxxij. Magi.

De aere itaq<sup>9</sup> in aquā delapsi/ea si possum<sup>9</sup> trāsnatabim<sup>9</sup>. spaciosum et magnū eq<sup>9</sup>dē est mare: et illic reptilia q<sup>9</sup>z nō est numerus. et aialia inq<sup>9</sup>t ppheta pusilla cū magnis. Dis. Et q<sup>9</sup> bec viderūt? Ma. Qui descendunt mare in nauib<sup>9</sup>/faciētes opationē in aq<sup>9</sup>s multis: ipsi inq<sup>9</sup>t viderūt opa dñi et mirabilia ei<sup>9</sup> in p<sup>9</sup>fundo. Plura eq<sup>9</sup>dē in mari q<sup>9</sup> in terris sunt ait Ambro. in hera. Et ea q<sup>9</sup> in terris viuūt/ab his sibi noīa vendicant: eo q<sup>9</sup> p<sup>9</sup> vs in mari ita ceperūt/ diuersis q<sup>9</sup>z fluminibus. Et ea q<sup>9</sup> timem<sup>9</sup> in terris/ amamus in aq<sup>9</sup>s. Etenim noīa in terris/ in aq<sup>9</sup> innoxia sunt. Atq<sup>9</sup> ipsi angues sine veneno. Leo terribilis in terris: dulcis in fluctibus. sic videre est de ceteris. Verūtū vt testat<sup>9</sup> Petrus Lombard<sup>9</sup>: oīa creata sunt innoxia: s<sup>9</sup> ppter peccatū facta sunt noīa. Nihil itaq<sup>9</sup> hōi nocuissent/ si nō peccasset. Sed hec theologie reseruātes/ ad ppositū reuertamur. Dis. Aideris astruere et aquatilia p creationē in esse p<sup>9</sup>disse. Mag. Moyses hec docuit. Dixit em<sup>9</sup> deus (vt ait) pducant aque reptile aīe viuētis. Dñe aut<sup>9</sup> q<sup>9</sup>d natat/ reptādi bz vel spe

5. c. 2.  
auilora  
maris q<sup>9</sup> terre  
Lib. 2. senten.  
dis. 15.

Sec. 1.  
Ambrosi. vbi  
supra. c. 1.



Sec. 1. d.

et vel naturā. vt asserit Amb. Et ne hec in seipsis deficeret/ ipsis gñationis fecūditatē creator edicauit/ dicens: Crescite et multiplicamini et replete aq<sup>9</sup>s

## De origine rerum

Sit aut<sup>9</sup> plerūq<sup>9</sup> hec gñatio p seminis. p<sup>9</sup>pagatione. Et scibus sexū discretio est. et in pluribus corp<sup>9</sup>is mol<sup>9</sup> bus et maiores sunt et longiores: carne q<sup>9</sup>z durio.

### De pullificatione pisciū. Cap

Quasi sexū discernunt ventrū attritu de coeuntia. visum fallant. Ordine tñ nature seruāt in sexu ei<sup>9</sup> scis cū alterius gñe p<sup>9</sup>isce cōmisceat. dempra m<sup>9</sup> pere ad litus euocata cū ea coit. vt refert Ambro. in her<sup>9</sup> par cū pari ambulat. Femella oua p<sup>9</sup>cipit i matrice: que b<sup>9</sup> pariant. tñ em<sup>9</sup> mas ea subito sequit<sup>9</sup>/ et semine suo atq<sup>9</sup> g<sup>9</sup>it: atq<sup>9</sup> a blanda nutrice fouēda suscipiunt: post diē abescunt: dehinc oculi incipiūt. et celeriter complent<sup>9</sup>: maxime aut<sup>9</sup> si multo semie p<sup>9</sup>fusa fuerit mūm ex residuo oīi humore/ dehinc ex aq<sup>9</sup> nutriunt<sup>9</sup>. Que aut<sup>9</sup> masculin<sup>9</sup> mate tacta nō fuerint/ sterilita manēt. Femella etiā maiorē p<sup>9</sup>tē suoz ouoz p<sup>9</sup> tpe deglutit: q<sup>9</sup>d fortasse sagax natura puidit: ne tota vnda piscibus impleat<sup>9</sup> hinc etiā magni corp<sup>9</sup>is p<sup>9</sup>isce paucorū filiorū sunt. Dis. Quid aut<sup>9</sup> de his q<sup>9</sup> bus nō uest<sup>9</sup> sexus diuersitas? Ma. In oib<sup>9</sup> vtrūq<sup>9</sup> sexū eē astruūt sola veni<sup>9</sup> pra anguilla: q<sup>9</sup> scopulis se atterit: ea q<sup>9</sup> strigmēta virtute influentia<sup>9</sup> viuifica<sup>9</sup> ra in anguilla<sup>9</sup> specē transeunt. vel vt ait p<sup>9</sup>b<sup>9</sup> viscositate p<sup>9</sup> aures p<sup>9</sup>cipit: atq<sup>9</sup> fetū generat. Quedam etiā e p<sup>9</sup>sciū genere roze celesti (vt aiunt) p<sup>9</sup>cipiū<sup>9</sup> tur. sicut ostree et q<sup>9</sup> in p<sup>9</sup>chilipus degūt: et q<sup>9</sup>dā ex limo et putredine cōspūit. Dis. Facile his fidem habeo: cum sermonē diui Augusti. de mūdi fecūditate mēte reuoluo.

Anguilla  
Aristot. v  
animalibus.

### De diuersitate membrorū in genere pisciū. Capitulū XXXIII Magister.

In hoc gñe aīantiū natura in mēbroz distinctione defectt. An primū corpus oblongū edidit/ q<sup>9</sup> aquas facilius diuidat: id q<sup>9</sup>z co<sup>9</sup>rio leni/ aspero squamoso aut spinoso texit: loco manū pedumq<sup>9</sup> brancias et pinnulas q<sup>9</sup>z se moueant ordinauit. Lauda aut<sup>9</sup> natando oēs se regunt. hanc etiā cū dormiūt parūper mouent. asserit p<sup>9</sup>lin<sup>9</sup>. Sensus vias habent occultas: ne aqua ledant: p<sup>9</sup>ter oculos q<sup>9</sup> duriores sunt: nec colores me<sup>9</sup> dios discernere ppter visus debilitatē facile pūit: ob id et piscatores eo celo<sup>9</sup>rum genere vtunt<sup>9</sup> sepius. Non spirant. Q<sup>9</sup>d nobis est spiritus/ illis est aqua. Sicut nobis spiritus/ ita illis aqua viuendi ministrat substantiā. Brancias habent: quas nunc plicant et colligūt: nunc explicāt atq<sup>9</sup> aperiunt. In hanc ergo collectionē et apertionē dum suscipiūt aqua/ et transmittit ac penetrat/ respirationis munus implet. pulmone itaq<sup>9</sup> carent. Humorem sanguini proportionatū possident. Linguam habent: sed non vndiquaq<sup>9</sup> discretā a palato. Dentes sunt ipsi ex vtraq<sup>9</sup> mandibula acuti et prominentes: vt cibum in ore tenere/ diuidere et deglutire citius possint: ne humiditate aque effluat. Dis. Si aqua nutriuntur vt premisum est/ dentibus non indigent. Magister. Aqua q<sup>9</sup>dem nutriunt<sup>9</sup>: sed nō pura/ sed ea que viscositatibus terrenis impin<sup>9</sup>guata est. vt est pluuialis/ et p<sup>9</sup> stercoz loca transiens. Nec illa solum: verūcti am vermibus/ herbis/ stercozibus/ carne/ pane. et generaliter semper minor est esca maioris: ita vt tpe pullificationis etiam nonnulli pullos deuorent.

ibidē. c. 14.  
p<sup>9</sup>isce corp<sup>9</sup>  
habent oblen<sup>9</sup>  
gum  
p<sup>9</sup>lin<sup>9</sup>? in spe  
culo naturali

Ambrosi. vbi  
supra ca. 4.

De nutriment  
to piscium.



## ber IX

est: sed ut ait Ambrosius: Hoc genus piscium in illo fl-  
et qd hic abundat/alibi deest. Fovendi tñ partus  
ant. Nec de aquatilibus cōmunibus accipiēda ar-  
tis marinis. Hunc stilus vndarū procellis madit  
autē. Illis reptilia gressibiliaue peruolet.

**et gressilib⁹. et quare deus tā  
2 species cōdidit: q̄ etiā nobis no  
utiles videntur. Cap. xxxv. Bis.**

Epitilla q̄ dicit: Ma. Que corporis p̄tractioni et extensioni inni-  
tunt: q̄b⁹ se in antērius morant. parte eādem anteriore se extendūe  
qua si aliqd solidi apprehendunt/reliq̄ū corporis post se trahunt.  
Et hec rursus trifarie partiunt. Sunt em̄ q̄ squamis p̄vnguibus/et costis  
crurū loco vtunt. et serpētia dici possunt. vt colubī. Et sunt q̄ ore solidū cō



Trahētia

Reptilia  
Gressibilia

Señ. i. b.

Plato in Ty  
mēo

phendētes se trahūt: q̄ trahētia dici solēt. vt vermes. Et sunt q̄ quīs pedib⁹  
moueant: magnā tñ corporis p̄te terre applicāt/et cōi noīe reptilia appellā-  
tur: sicut lacerte/stelliones/et plures vermiū spēs. Que xō pedib⁹ gradunt  
vob⁹/pluribusue sp̄ tñ equalib⁹: et reliq̄ corporis p̄te terre nō innitunt: gres-  
sibilia sunt. Et hec oīa p̄ditor rex ab initio verbo suo in esse p̄dire iussit/ di-  
cens: Producat terra animā vluentē in genere suo: iumenta et reptilia 2 be-  
stias terre s̄m species suas. Bis. Quid creator significare voluit tanta aīa-  
lium diuersitate. cū multa sint humano generi nō modo inutilia/ verūetiam  
nocua? Mag. Noli ponere os tuū in celum: aut in altū extollere cornu tuū  
et loqui aduersus deum iniquitatē. Sed pone ori tuo custodiā: et ostiū circū-  
stantie labijs tuis: et phibe lingua tuā a malo: et labia tua ne loquant̄ doli.  
Non enim potuerūt a deo bono nisi bona fieri. et vt Plato in Ty. affirmat

## De originererumna

et Aug. in Enchl. ca. 11. comprobat: Nature igit̄ omni-  
oīm summe p̄ditor bon⁹ est: bone sunt. Et in de ciui-  
turā malam astruit: Sed a terrenis vsq̄ ad cel-  
vsq̄ ad inuisibilia sunt alia bona alijs alia melio-  
sent omnia que artificis sapiētia mettenda sun-  
vniuersi: quēadmodū multe rerū spēs diuersi  
te effigiate. Et sicut in specte visibili boīs/ si  
modū nihil corpori/et q̄ multum detrahāt pulchri-  
bera. Singula eoz que generant̄ terre specialē que  
que p̄ virili portione cōplent vniuersē plenitudinē creat-  
alia alio nascunt̄ vsui. Nihil vacat̄ nihil inane germinat̄  
tās inutile/ alijs vtile est: imo ipsi tibi frequēter alio est  
nō adiunat/ medicinā suggerit: et sepe eādem q̄ tibi noxia sunt/ vi-  
ris innoxia ministrāt pabulum. Et rursus. Laudant etiā dracones diuini-  
natura eoz et species cū videtur/ non minimū vel decoris offendit/ vel iness-  
rationis ostendit. Non igit̄ oportet res insipienter vituperare (inqt̄ Aug.)  
sed vtilitatē rex diligenter inquirere: 2 vbi ingenū nostrū vel infirmitas de-  
ficit/ ita credere occulta sicut erant q̄dam q̄ vix potuimus inuenire: q̄ et ipsa  
vtilitatis occultatio aut humilitatis exercitatio est/ aut elatōis attritio. Et  
q̄ noxia putas/ hōi quadruplet ratione comenit̄. vt ait idē super Genesim.  
Aut em̄ penaliter ledit: aut salubrit̄ exercet: aut vtiliter p̄bat: aut ignorāter  
docent. An diuus Hiero. sup̄ psal. 91. sup̄ illo. q̄ magnificata sunt opera tua  
dñe: Marcioni et Manicheo hereticis querentibus: Si deus oīa in vtilitatē  
hōim fecit: quid culicē/ cimicem ac pulicē necesse facere fuit? Responder di-  
cens: Et ostēdere tibi fragilitas tua q̄ cognitionē tuam in celum ponis. Be-  
spice morderis a culice/ et cōtremuisti: q̄d in celum erigeris q̄ a culice vulne-  
raris? Sed longius euagantē calamum ad p̄positā methadum reuocemus.  
Bis. Opere precū est: ne quā cepimus de rerum origine disceptationē descen-  
dente sole truncatā relinquamus.

**De multiplicatione aīaliū diuersis modis p  
multa sc̄i Augustini dicta. Ca. xxxvi. Bis.**

**Q**ui et reptilia 2 gressibilia addidit/ ipsis spēs p̄seruationē p̄ semis  
ppagationē p̄cessit dicēs: Crescite 2 multiplicamini 2 replete ter-  
ram. Est itaq̄ et talibus sexus differentia: q̄bus coeuntibus ex se-  
mine in matrice femelle fetus format̄: Salamandra dempta: quā sexus di-  
uersitatem insciā aiunt. Lacertulos quoq̄ et cocodrylos/ tortucā/ et camelo-  
nem inter quadrupedia ouare nature inq̄ sitores assenerāt. Bis. Num 2 ex re-  
ptilib⁹ q̄dam sine seminis ppagatione/ ex putredinibus q̄busdam exori-  
ri p̄picimus? Mag. Etiā fili. Sunt em̄ (vt ait diuus Aug. in de ci. vel li. 5.  
ca. vi. et de tri. li. 3. c. 8. et sup̄ Señ. ad litterā li. 6. et 5. et in 3. de tri. c. 9.) q̄ de  
q̄busq̄ rebus sine p̄cubitu ita nascunt̄/ vt postea concubant et generent: sicut  
musce. Alia vero in q̄bus nihil sit maris vel semine. sicut apes: q̄ semina filio-  
rum inquit non coeundo p̄cipiunt: sed tanq̄ sparsa per terras ore colligunt.  
Oīa em̄ que se q̄ntib⁹ erant euoluenda t̄pib⁹: p̄mitus deus simul creauit cū  
faceret mundū. Sed quō? In semine inqt̄ oīa p̄ducta sunt p̄mitus: nō mole  
magnitudinis/ sed in potentis causali. et rursus: Multi boīes nouerūt ex q̄

Aug. sup̄  
Señ. ad lre  
ram lib. 11.  
Hieronymus  
Noxia q̄dru-  
pliciter p̄lunt

Señ. i. b.

Augustinus  
Aīalium gha-  
tio imperfecta  
duplex.



is/aut quatuordecim rex qbuslibet succis et humorib?  
utis/vel ita pstritis/vel ita comixtis que aialia na-  
ruptis aialiu corporibus nascunt/in primordio  
ex terra/aqs vel eis q terra germinare orta sunt  
ata no negat. Dis. Nunqd vero que per se-  
trefactione nascunt/elusdem speciei censu-  
tam que ex putredine oriunt/postea concubant.  
Querois Hucenne impingit: oia nata per propa-  
tione per putrefactione: no nisi in imperfectis accipiendū  
ex putredine nasci quis sane mentis asseruit?

**Propagationis animaliu et forma  
corporis humani ac de natura seminis  
ue spermatis. Cap. xxxvij. Dis.**

Therentius  
in Eunuchis  
no pfectissi-  
mum aialium

Def. 1.  
2. physicoz.  
Aristo. 1. de  
genera.  
Semen

Unde semen

Galenus

Formatio cor-  
poris hūani.

**M** dum itaq/ordinē ac ipso pceptiois/formatiois ac prius discus-  
ras. Ma. Rē petis fili quā non ipso nobis pcessum/no ingenuū  
nec cōpendij huius breuitas admittit/de his autē vniuersalia  
intelliges/si ad humani corporis pstitutionē stilo habenas larabim. Dis. Si  
itaq/ iuxta Comici xbi: nō pōt fieri qd volo/vel im ergo qd fieri possit. Ma.  
Hoi pfectū cōpositiois gradu q est sex? attribuit: cū sit qdāmodo finis oim  
et animantiū pfectissimū. hui? corpus sator mūdi in principio de limo terre  
formauit/ait scriptura: et eidē spiraculū vite insufflans/ adiutoriu ex costa  
vna fecit: et ipso cōiunctis creata subiecit: et gignēdi virtutē eōi verbo indit  
ait/dicens: Crescite et c. s. p seminis ppagationē. Itā masculū et feminā crea-  
uit eos: q si tpe/modo/loco et ordine naturali pcurant: celoz influxu pcurren-  
te sibi simile pcreant. Homo em inqt phis et sol generant hominem. Di. Ne  
oim obscuritas intelligēdi semitā pcludat: seminis rationē asseras. Ma.  
Semen qd et sperma dicunt/est pars vtilis vltimi alimenti post tertā diges-  
tionem decisa: et pro pseruanda specie in vasis seminalibus (que sunt testes)  
conseruata. Hoc nonnulli ab epate: alij a cerebro: alij vero ab omnibus mem-  
bris deriuari contendunt. Quoz sententia contrarie nō sunt: si semen ab epa-  
te principaliter/a cerebro pro parte maiore/et ab oibus mēbris originaliter  
descendere intelligimus. Manifestum tū in superflua eius emissione corpus  
totū debilitari/ ac tandem emorizqd heu multis euenit: qd facti sunt sicut equ?  
et mulus quibus nō est intellectus. Cum em sit ex substantia alimenti vltimi  
vtilis et vitali pfusa spū: in eius inordinata deiectione alimentū membris et  
vita corpori subtrahit. Multum itaq/ coeuntes citius deficiūt et moriuntur.  
vt patet in passeribus. Eunuchi vero teste Galienō diutius viuere pōt. Sed  
de hac re post hec si placuerit/medicorū libros diligentius perspicias. Hūc  
quod cepimus sub breuitate percurramus.

**De formatione corporis humani in vtero  
materno. Cap. XXXVIII. Magi.**

**S** eminibus itaq/ viri et mulieris decisis/et in matricem femelle re-  
ceptis/vniunt vnitua virtute: et actione qualitātū alteratur. et vt  
physici dicunt: diuus qd Aug. lib. 83. q. 9. 56. testatur: in primis sex





spume formā accipit. sequentibus tribus est in  
 escularū. post hec diebus sex penetrat in toto san-  
 odecim solidat in carnem/ et extendit humiditas  
 iouem separat caput ab humeris/ et extremitates  
 ad pfecta membrorum lineamenta format: vt quat  
 a se scerni possint. Primum tñ membra pñci-  
 palia/ cerebri/ et ferulenta. vt vmbilicus/ stoma-  
 chus. vltimo manus/pedes et reliqua. Cōstat  
 sñq membris: videlicet. venis/neruis/ arte  
 cartilaginibus/adipibus/carne: cute insup.  
 que sunt sanguis/phlegma/ cholera/ et melancholia.  
 que sunt cor/epar: cū alijs in hūmana effigie pñceptis/ con-  
 ceptiones per virtutes quas qdam digestiua/ formatiua/ assi-  
 et pñuatiua noñant. specialius distinguere epitomatis breuitas fa-  
 cerunt hoc silentio transire nō licet: q̄ organizationis motus simili-  
 partus tpa variat/ si est calor fortior et cōplexio melior. Nñ corpus  
 citius format corpore mulieris. Sed rursus in vtroq̄ est diuersitas. Nñ  
 masculi corpus ad minimū in .35. diebus format. et in tali motus vitalis inci-  
 pit die septuagesimo: partus vero in mense septimo explet. Si vero corpus  
 quadragesima die formatū sit: motus est die octuagesimo: et partus in mense  
 octauo. et illi frequentius moriunt. Nñ si corpus in .45. compleat die/ motus  
 erit die nonagesimo: et partus in mense nono. Corpus autē femelle nunq̄ ante  
 quadragesimū diem/ sed cōmuniter quadragesimo quinto complet: et in tali  
 motus die nonagesimo/ et partus in mense nono sequit: qui est cōmuni or et par-  
 tus conuenientior. Nñ in .2. Macha. c. 7. legimus: matrem septē fratrum vñ  
 dixisse: Fili mi miserere mei q̄ te in vtero .9. mensibus portauit. sic sapiēs ait:  
 Decem mensū tpe coagulatus sum in sanguine. Sap. c. 7. Si autē corpus .50.  
 die perfectum sit: motus in centesima/ et partus in mense .10. sequit. Haturū tñ  
 femelle corpus citius q̄ masculi cōmēntū perfectum attingit. Patet itaq̄  
 iuxta Macrobiū doctrina de somno Scipionis: quō dies qui sunt ab hora cō-  
 ceptionis vsq̄ ad diem motus triplicati/ natiuitatis mensem indicant: men-  
 si cuiuslibet .30. dies tribuendo. Habent cū omnia animalia certū pariendi tem-  
 pus/ scribit Aristot. homine dempto.

2 Macha. 2.

Macrobius

Aristo. ix. de  
 animalibus:

Menstruū  
 partitio in im-  
 pregnante.

**De nutrimento fetus in vtero materno. De  
 secundina et venositate sanguinis menstrui  
 mulieris. Capitulum. XXXIX. Bisci.**

**F**etus in vtero vnde cōmēntū sumit? Ma. In muliere grāvida cō-  
 ceptū/ menstrua pñueta fluere desinunt: et in tres partuntur partes:  
 quarū vna ad mamillas transit: in quibus in lacteam substantiā de-  
 coquitur. Secūda in epate matris perfecte digerit. Tertia que superfluitas  
 est stat/ donec hora veniat vt expellatur. De prima infans natus pascitur: de  
 secunda in vtero fetus a die motus cibari incipit et auget: non tñ eam per os  
 sed per venas q̄ in vmbilico q̄bus et matri cōiunctus est/ sumit. Cum autē  
 hic sanguis menstrualis optime sit digestus: superfluitates nullas/ nisi vrina-  
 les paucas in alendo fetū relinquit: que inter pelliculas circa secundinā rect-

**De origine rerum.**

piuntur: et in natiuitate simul expellunt. Bisci. S-  
 gister. Folliculū in quo fetus continet: et sequido  
 fortitur: hic per cōsolidones matrici alligat. Est et  
 biles: qui dimidiā partē fetus circūdans/ recipit  
 na vmbicali. Est et tertius panniculus/ quē abg-  
 cūdat. Necessarius est autē hic folliculus pñ-  
 stodiat: maxime vero a sanguine menstruo indig-  
 geret/ statim necaret: cum et mulieres mēstrua  
 la rubra depingāt: et tenerū infantē inficere p-  
 quedā ex eo infantē contingentes/ maculas rubra-  
 etiam per cutis excoitationē deleri contingit. Hic sang-  
 lorē fortiorē supflua digerentē nō est: est qd̄ residui est in pi-

**De Gemellis: monstris et abo-  
 bus Capitulum XL Bisci.**

**2** Ecce clarius que volui tradidisti. Sed restat vt causas diuersas  
 fecerit/ gemellorū/ monstrorū et abortiuorū edoceas. Magi. Au-  
 sti semini conceptionē esse in matrice. hoc autē (vt aiunt) septē di-  
 sa est intersticia: quorū tria ad dexteram/ tria ad sinistram/ et vñ in mē-  
 colloca: dextera autē sinistris calidiora sunt: similē et semen testiculū dextri/ se-  
 men testiculū sinistri in calore superat. Si itaq̄ semen testiculū dextri in vnam



ex cellulis dextre partis ceciderit/ mas: si autē semen testiculū sinistri in vnam  
 de cellulis sinistre partis ceciderit/ femella generat. Si vero semen testiculū de-  
 eri in partē sinistram ceciderit/ virago concipit: et cum semen testiculū sinistri in  
 partem dexteram transferatur: vir effeminatus nascetur. In mediū do intersti-  
 cium cum semen recipitur: fetus ex vtroq̄ genere mixtus nascetur: quē her-  
 maphroditi dicimus. Si autē semen sit multum/ et in duas cellulas ceciderit/

Ma  
 femella  
 virago  
 Effeminatus  
 Hermaphro-  
 ditus.



n quandoq; sed raro duplici coitu concipiuntur. Si  
 o aut deficiat / aut abundat / aut indebito ordine con  
 cōmisceantur: vel etiam si coitus super coitum se  
 uosus nascitur. Fetus autem nōnunq; ex inordi  
 natiōe matris: alia quoq; pluribus  
 organizationē interficitur: qut et a matre  
 ur: Leprosi vero et elephantici (vt ait Hierony  
 as) autur: cum vir cum muliere tempore men  
 as si que sunt nō excludit. Disci. Est et aliud  
 or: vnde scy infans nōnunq; plus vni parentū q; al  
 i assimilā in effigie: Magister. Qui rei causam nō ean  
 ed si rem perpensus consideramus: assimilationis causas /  
 s celorem / fortitudinē / et imaginationē inueniemus. Qua  
 / patriarcha Jacob in discolorādis ouibus nō improvide p varles  
 garū vsus est. Inheferat em (vt ait Augustinus) anime illorū disco  
 riantia ex contuitu variarum virgarum per oculos impressa: que non  
 tuit nisi corpus qd sic affecto spiritu animabi / ex compassione cōmixto  
 s afficere / vnde teneris fetum primordiis coloratenus aspergeretur. Sic  
 eperie sunt mulieres que ethiopes nigerrimos parerent / cum vterq; parēs  
 candidior esset: quia tales imagines in cubilibus depictas coitus hora contē  
 plabant. Quod autem de virtute generantis / calore / et fortitudine seminū di  
 ctum est: non modo de matre / sed etiam de patre intelligi debet. Mulier equi  
 dem non modo passive (vt quibusdam visum est) verū etiam actiue ad prolis  
 generationē cōcurrit: teste Aristo. libro de animalibus. Attamen semen viri  
 actiuitatis maioris reperit: in eo nāq; igneitas et aeritas in semine vero mu  
 lieris aqueitas et terreitretas vincit. Unde sperma viri se habet ad sperma  
 mulieris vt coagulum ad lac. ob id dictum est: Sperma viri qualitati / et sper  
 ma mulieris quātitati infantis congruit. Nec autem missa facientes: in par  
 tu huius libro finem imponamus.

### De Partu infantis. Ca. XLI Magi.

**C**um itaq; infans tēpus suū in vtero materno expleuerit numero suo  
 pradio: natura instigante fortitudine sua nervos quib; matri allig  
 gatus est embrio rumpit: via qua conceptus est super caput / mani  
 bus super coras extensis / mundum eruminosum ingreditur. Interdum vero  
 non sine periculo in latus / aut pedibus aliqui nascuntur: et tales nisi sagax  
 obstetrix vertit communiter periclitantur. Discipulus. Quia de re infans  
 mor natus doloris et fletus vocem emittit? Magister. Quia frigus incon  
 suetum sentit: et crudas tenerrime carnis admovere manus abhorret: quemad  
 modum caro sauciata. vnde in aqua calida positus compescitur. Aut quia  
 quid malorum ingressus sit prophetat quodāmodo. vnde et marem H / femel  
 lam vero E / vagire dicunt: quasi protoplastos nostros Adam et Euam in  
 culpantes: qui et sibi et nobis iusticiam originalem amittētes has miseria  
 meruerunt. Solus autem Zoroastes (vt refert Augustinus) natus risit: nec  
 ei bonum monstruosus risus ille portendit. Nam magicarum artium per  
 hibetur fuisse inuentor: que quidem illi nec ad presentis vitam vanam se

Zoroastes so  
 l' natus risit.  
 Aug. de ci. dei  
 li. 21. ca. 14.





## Tracta. I

prodesse potuerunt. Si primo quippe rege Ely  
rex bello superatus est. Hactenus de origine  
scendi hominū in hanc vallem lachrymarum.

us quibus tota vita hominis

api. XLII Magister:

circā naturā hominis agatur/patientie exem  
e de promptu in hec verba: Homo natus de mu  
tēpore/repletur multis miserijs: qui quasi flos  
rigit velut umbra: et nunq̄ in eodem statu permanet  
per sex etatis gradus. qui ut scribit Isidorus in etymologia  
antia ab ortu infantis vsq̄ in sempiternū. Hinc puericia vsq̄ in  
quartūdecimū. Ab hinc adoleſcētia generationis apta vsq̄ ad annū  
iūctū. Ab eo iuuentus omniū etatum firmissima vsq̄ in annū quin  
tesimū. Senectus que est declinatio a iuuentute in senectutē anno septua  
ginta finitur: post has quantūcūq̄ vite est senectuti deputatē. Hinc et  
ius propheta: Dies annorū nostrorū septuaginta annis. Si autē in potens  
atibus octoginta annis: amplius eo: labor et dolor. Hec de hominis ortu scire  
re perutile/ignoscere vero turpe: quis est: qui ignoret? Ceterum si quid aliud  
te moueat/alio volumine cōmodius pertractabimus. Hunc iuxta illud Ambrosianū/artus solutos nocturna quies laboris reddat vsui mentesq̄ festas  
alleniet. Vale. Discipulus. Et tu semper bene valeas;

Sint libri tui.

Liber X De Anima et potentijs eiusdē.  
Tractatus I De Potētijs anīe vegetatiue.  
De Opinione philosophorū circa na  
turam anime. Capitulum I Discipulus



Alue preceptor colendissime. Magister. Et tu semp saluus sis  
fili. Unde est q̄ preter solitū ante solis ortum gressu celeri adue  
nis? Sane ne omnia que hesternū vespere de humani corporis  
generatione differuimus intelligis? Discipulus. Sane omnia  
ut videre video. Anū est autē me iudice scitu dignissimū: de cui  
natura plurima coniectans/rotam pene noctem insomnem duxi: formidans  
vehementius/ne fortasse id silentio transire decreueris. Est autem (ne longio  
ribus ambagibus vtar) qd̄ viuētibz vitam et motum prestat. Magi. Hō  
ab re hoc scitu dignissimū iudicas: de quo ferme totius mundi sapientes res  
troactis seculis dubij/diversa posteris reliquere opinionis sue monumenta:  
non quia tale aliquid esse dubitarent. Quandoquidē (ut ait diuus Augusti  
nus libro decimo de trinitate) etiam si quis dubitat/viuit: si dubitat/vnde du  
bitet meminit: si dubitat/dubitare se intelligit. Sed que eius natura substan  
tiae sit in dubium verum est. Unde quidam (inquit Augustinus) id corporis  
animam existimabant/quod amplius valeret in corpore. ut Empedocles et

Aug. li. 10. de  
trinit. ca. 10.  
Idem ubi su  
pra ca. 7.  
Opiniones  
de aīa in gene  
re quid sit.

## De potentijs an

Erucates opinati sunt. Alij sanguinē  
alii ex minutissimis individuisq̄ cor  
rentibus in se atq̄ coherē us ear  
substantiā eius esse dixerunt. Alij  
nullam substantiā poterant cogitare.  
ipsam temperationē corporis nostri vel  
caro tanq̄ connectitur esse opinati sunt.  
runt: quia siue corpus esset/siue aliqua comp  
immortaliter permanere. Qui vero eius su  
corpoream/sed vitam omne viuū corpus anima  
runt: consequenter et immortalē (quia vita carere vita  
potuit pbare conati sunt. Dicit. Que huius substantiā  
ut tot eleuata sapientij ingenia attonita redderet? Magister. Hec  
quonā cū omnis nostra cognitio a sensibilibus ortū habeat: spirituales  
substantie/de quarū numero est ea que viuētibz vitam et motū largi  
flos nō percipiunt: facile non erat nisi ex operationibus ad substanti  
cognitionē deuenire. vnde et ex his pene omnes positionis sue argumēta su  
psere. Qui cū eam principalē aliquā corporis particulā dixerunt/inde m  
sunt: q̄ ab ea principalis motū aut sensum originari credebāt. Qui vero ea  
sanguinē/humorem/aerem/vaporē/ignem: aut aliud huiusmodi corporū putauere  
considerabāt/quia sine calido et humido vita esse nō potest. Qui autem ipsam  
ex elementis omnibus aut numeris compaginatā tradiderunt: ea ad vim intel  
lectualē/culū est omnia discrete cognoscere referebant. Quorū singillatim  
deducēdi argumēta hic locus nō est: ne epitoma opus in immensum accrescat.  
breuibus autē et planis sermonibus ipsam ad mentem peripateticorū princi  
patū Aristotelis tenet describā: dehinc vero quid religio nostra ex his pser  
am aut de intellectu rectipiat: qd̄ue respuat cōmemorabim⁹. Dicit. Optime.

De quidditate anime: gradibz viuēdi: et tri  
bus animarū generibus. Ca. II Magi

Aristoteles p̄memoratas de natura anīe positiones libro primo quē  
de anima inscribit enumerās/eas tanq̄ a veritate tramite deulans  
teas abijcit: et consequēter opinionē suā hac definitione explicans ait:  
Anima est actus primus substantialis: corporis physici organici: vitam ha  
bentia in potentia. Anima inquit (actus est) id est forma: quia actuat et infor  
mat corpus: adūgit aut (primus) a quo actus secūdarij qm̄ sunt opationes  
vitales: ut sentire/videre et similes immediate pcedunt. Substantialis vero ad  
lectine animā formā accidentalem crederemus: ut sunt scientia et albedo: sed  
substantiā p se subsistentem: qua et corpore cui iuncta est vnum per se ens cō  
stituitur. vnde sequit (corporis nō autē artificialis ut est statua: sed qd̄ subs  
iungitur (physici) id est naturalis in quo cum diuersas habeat exercere vite  
operationes: partium in situ et figura discretionem exposulat. hinc additur  
(organici.) huiusmodi vero corpus a natura (ut hesternā luce in calce li  
bri noni docuimus) formatum in potentia est: et vitam/id est animā recipiat:  
adiunctum est ergo (vitam habentis in potentia.) Quod nōnulli ita intelli  
gunt: ut corpus organicum informatum vita prima/que est anima: in poten  
tia sit ad vitam secundam/id est vitales operationes fin diuersos viuēdi

Anima

Gradus  
viuēdi.

D iij



## Tracta. I

e fm locū: et intelligere. Hos in alia  
principiū quo uiuimus/sentimus/  
Discipulus. Et hanc expositione  
na esse videtur ex dictis: nī forte hoc  
ait/monetur fm locum/aut intelligit  
tatis scrupulum iniecit. uiuunt em (vt  
it/nec progrediuntur localiter. Magister.  
calores intensos: a quibus etiā se contrahūt/  
in totum excessus temperamentū acceperint/to  
corrumunt: quo facto animā eius deficere/ipsamq  
necesse est. Discipulus. Ita esse experientia testatur. Ma  
ergo superiorum perfectiones omnimodo ab inferioribus negā  
unt. Sicut em inferiorum perfectiones in superioribus inueniuntur/gra  
men excellentiore: sic et superiorum in inferioribus gradu cernuntur obs  
er in qua re mira totius vniuersi partium harmonia attendatur: et gra  
tiae speculationi materia copiose ministrat. Sed nunc ad incepta redeun  
m est. Disci. Non itaq plantae eo modo quo animalia sentire astruūt.  
Magi. Probe. Nec pbi oēm animā corpus suū omnibus viuēdi gradib⁹ vt  
uificare intelligunt. Vegetatiua nāq uiuificando vegetat. Sensitiua uiuificā  
do et vegetat et sentire dat: cui vt in plurimū fm locum mouere coniungitur.  
Intellectiua autem omnium harum perfectiones in se complicans/ corpus qd  
informatur uiuificando vegetat: sensibile reddit: localiter mouet et intelligit.  
Discipulus. Tria itaq animarū genera distinguit: vegetatiuū scz/ et sensi  
tiuum/ et intellectiuum. Magister. Recte. Verū tamen nō omnia simul discus  
tienda suscipiamus: ne ordine rerum pretermisso singulorū naturas nō expli  
care/ sed implicare magis videamur. Disci. Singillatim igitur hec percur  
ramus: primū autem vegetatiuam animarum infimam aggrediamur.

Animarū ge  
nera tria sunt

## De Anima vegetatiua et potentijs eiusde de nutritiua et digestionibus. Ca. III. Mag.

Animā vege  
ratiua.  
Potentie ale  
vegetatiue tres  
Nutritiua.  
Zulcēna.  
Animā vegetatiua vis quedā est in uiuentibus: conuertens alimentū  
in substantiam aliti: vt ipsum in esse conseruet: ad quantitatem debitā  
prouehat: et simile in specie generare tribuat. In hac descriptione  
tres vegetatiue potentie exprimūtur: que sunt nutritiua/ augmentatiua/ et ge  
neratiua: quā et actus et obiecta differūt. Nutritiua (cuius sunt tres act⁹) ap  
ponere/ vitare/ assimilare: cui et alie quatuor potentie ministrant fm Zulcēna  
nam) per attractiuam vi caloris et siccitatis/ alimentum nature aliti conue  
niens potentia hoc aliquid attrahit: per retentiua vi siccitatis et frigoris at  
tractum donec alteretur et digeratur retinet: per digestiuam vi caloris et hu  
miditatis retentum alterat et digerit: per expulsiua vero vi frigoris et humi  
ditatis digestum impurum a puro segregatum expellit. Unde viuens sume  
ptum alimentum dentibus in ore conterit: contritum stomacho infundit: qui  
missum decoquens/ decoctum magno cutdā intestino quod duodenum voc  
cant transmittit: id rursus ab illo per intestinum teiunum/ cui coniunguntur  
subtiles quedam vene (quas misaricas dicūt) ad epar vsq peruenit: super  
fluum per longationem egeritur. In epate secunda celebrata digestionē/ bu

## De potentijs ai

mores quatuor segregantur. Qd em calu  
alens/ partim ad cistam fellis: id est chole  
chole aptum partim ad splenem. Quod  
congruū partim ad pulmonē (vt nōnullis p  
et humidū/ in epate in sanguine mutat. Suph  
kilyn/ que spine adiacet ad renes descendit: p  
per virgam eijcit. Sanguis in epate genera  
res vsq ad capillares ad singula mēbra dist  
et in humiditates secundas cōuersus/ ea nu  
fluitas/ partim per sudores emittit: partim  
et membrorū dispositionē physica per trās inter cape  
se considerat/ suo modo denūciat. Verū tamen qd debum  
ctum est: nō fm pēlitionē accipiendū puto: vt nihil cholere/ hie  
phlegmatis sanguini admixtū remaneat: nam dictos humores in  
ni extracto per venas experientia docet. Ex corruptione etiam eorū de  
nis egritudines et febres diuersas physici testant. Unde in generatio  
rum naturalium cuiuslibet pars cū sanguine vadit ad habilitandū sanguine  
ad nutriendū membra talis denominationis cuius humor: sed quidē superior  
ad membra vadit gratia necessitatis et vnitatis. vt Zulcēna et de humorib⁹. Au  
Paret itaq nutritiua in singulis mēbris opari qdū alitū viuit: sed diuerse. Corp  
nam dum fortis est in principio/ plus de alimēto cōuertit in aliti substantiā augmētari  
q calor assumpt⁹: et tunc quidē augmētario fit. Post hoc nō plus/ sed tantum. Item  
quantū deperditū est restaurat: et est status. Deinde debili⁹ effecta/ nec dep  
ditū quidē restaurare pōt: fitq aliti corp⁹ diminutio. Denū ea totaliter defi  
ciente/ ipm viuens quoq interire necesse est. hec causa destinationis etatum.  
Et si rem propensius consideremus: viuens mou incipit ex quo esse accepit. Aliena mor  
humidū nāq radicale membris radicalibus inhibitu in quo vita uehet/ re: natū mori in  
staurari nō pōt: sed per appositionē humidi nutrimentalis impediri ne citius cūpit.  
consumat. Unde quēadmodū in lychino olei pars inhibita continua actione  
caloris diminuit: sed ne subito tota consumat per infusionem olei qd ignis in  
pabulū attrahit impediri: sic et in viuente esse/ naturales docere. Paulatim  
igitur humido radicali deficiente/ viuens morti appropiat: donec toto assum  
pto vita vt ignis lucerne extinguat: licet hoc humidū per viam suffocationis  
factum extraneum/ mortē causet: sed hec accidentalis/ superior naturalis.

## De Argumētatiua potētiā: et q cuiuslibet rei certus est terminus augmētī: decremētī et durationis. Capi. III Magister.

Augmentatiua quod purum est vltime digestionis et potentia quan  
tum in aliti substantiam vertit. Subsunt autem eidem potētijs tres. Inco  
Quarum prima incorporatiua: que alimentum in longum/ latum et  
profundum extendens: quod cuiq membrorum deest distribuit: quod plus est  
aufert et alteri addit. vnde quorundam viuentium aliqua membra in pinci  
pio magna sunt: et paulopost minora sunt. Secunda Assimilatiua est: Assimilatiua  
singulis membris assimilans. Tertia vnitua: que assimilatum partibus  
Antia.  
D iij



## Trac. I

si de alijs. Calor equidē naturalis contē-  
llas partes consumit: et sub effecta cute poros  
pos virtus unitiva expulsiis vaporibus/alimē-  
tantū sit alimentum partes porosas extendit/  
adgenerat. Operatur autē augmentariis non  
re/et heterogenia dissungere/et homogenia ag-  
re/hoc est naturalis: cui assimilatur calor so-  
etis alimentum ad formam carnis medulle  
d. Per frigus autē mēbra coagulat. Per sic-  
at. Per humidū retinet et terminat. Est autē huius  
principio viuētis/donec certam et sue speciei cōueniēte  
igat. Omniū em a natura constantiū certus est terminus aug-  
ecrementi et durationis periodus. Quis autē ē remētiū et per ap-  
io combustibilis in infinitū posse progredi videat: natura tamen hanc  
tionē non admittit. Si em omnia essent aut ignis/aer/aqua/aut terra:  
tuo: motus esset decor vniuersi: quē in pportione quadā harmonica partiu/  
et in quāritate et in qualitate consistere ex dictis manifestū est. Non solū autē  
in elementis/sed etiam in his que ex elementis conflata sunt corporibus. Quia  
enueatius rem perpedimus: ignē nec nutriri proprie/nec augeri inuenimus.  
non enim idem ignis numero comburens et ex cōbustibili genitus/sed priore  
corrupto alius succedit.

**De Generatiua potētia. Quorū sit gene-  
rare sibi simile: et quod oīa creata creatoris exēplata  
sunt in perfectione diuersa. Ca. V Magi.**

Generatiua  
Seminatiua  
Immutatiua  
Plasmatiua

**G**eneratiua alimentū depuratū et in potētia animatū/per seminatū  
nam in semen descendit: in quo sunt omnia totius membra non quidē  
corporis mole/sed et causali. Per imutatiuā semen decedū in san-  
guinem/sanguinē in carneam et embryonis substantiā transmutat. Per plas-  
matiua autem (alias informatiuā) singulas partes suis figuris et formis  
diferminat: per calidū quippe et humidū mollia creat. ut sunt caro/adipes  
et medulle: per calidū et sicum compositiora. ut cor in animalib: et radices  
in plantis. per frigidū et humidū exteriora. ut pilos et folia. per frigidū  
et siccū solidiora. ut ossa et cortices celorum accedētibz influentijs plasmat.  
Tempus inceptiōis et desitionis opationū huius potētie libro pcedēti exposi-  
tū est. Necessaria est autē hec potētia viuētibz: ut indiuiduū quod se in nume-  
ro cōseruare nō potest/in specie saluet. Hoc em omniū viuētiū naturalissimū  
operū pbi acclamāt. Oīa nēpe creata creatoris quedā exēplata sunt: in quib:  
potētia/sapiētia et bonitas eius et p speculū et enigma contēplāe/in alijs q-  
dem clarius: ut in itelligētijs et hoīb: in alijs min: ut in ceteris animatib.  
In quibusdā vero obscuri: sicut in inanimatis. Deus em (inquit Aurelius Au-  
gustinus li. 12. de ciui. dei) summa essentia est: et alijs esse dedit: sed nō summa  
his amplius/alijs minus: atq; naturas essentiarū gradibus ordinauit. Ande  
in ordine vniuersi virtus virtutū in intellectuabili. hec in itelligētiā. q rurs-  
sus in rationali: hec in imaginatiua: que rursus in sensitiua. hec in vegetati-  
ua: que rursus in minerali: hec in elementariū: que demum in chaos cōfuso

Creata crea-  
toris exēpla-  
ta sunt.  
Aug. de ci. dei  
li. 12. ca. 2.  
Gradus rerū.

## De potentijs ani

occultata aspiciē: tali nimirū ordine per ascensum/li  
sunt intellecta aspiciunt. Quid em (inquit idem li  
re/ac p suo mō habet similitudinē dei? Sicut  
lac puuloz. Unde digressi sumus reuertamur  
se assimilare suo creatori mō perfectiore. gen-  
se. Omne em quod est (inquit Aug. de ci. dei. li. 11  
pseruare: ita ut miscerunt nolint interiri/sed  
viuentibus aut cum viuere sit esse: animata p-  
re semp viuere/saltem in subsequētibz pphat.  
minimā parentū ad prolem amoris causam scriptura sep-  
rūti posteritatis pseruatio p pphatōnes: nec oībus atantib?/te  
nō orbat/sed spontaneā generationē habentibus pfecte cōpetit.  
Alii que modō digesta sunt? Dis. Leneo. Apertissime em singula p  
nulla penitus circūctiōe vsus ea: ut qstionū stimulis te excitatū iri in-  
neū qdē/indefessa aut aure cuncta potius auscultando existimarem. Mag.  
Sensitiua igit si placet simili pcurramus cōpendio. Dis. Placet.

**Libri decimi Tractatus. II. De anima sensi-  
tiua et obiecto eius. Que sensibilia ppria cō-  
munia: per se et per accidens. Si substantia  
sentiri possit. a quo fiat sensatio. de sensu acti-  
uo et passiuo. Capitulum I Magi.**

**S**ensitiua aīa ea est q foris et intus rerū corporaliū formas corporeas  
presentiū et absentū percipit. In hac descriptione et obiectū et po-  
tētie sensitiue aīe innuunt. de illo aut prius: de his vero posteri-  
dicendum. Dis. Obiectū ergo sensitiue qd dicit? Magi. Rem corporalem  
per speciem sensibilem. Sensibile autē est: quod natū est sensū percipi et bisarie  
diuidi. Quoddam em per se/quoddā per accidens sentit. Per se qdem sen-  
sibile sentit: quod per ppriā speciem sensum immutat. vel vniū tū: et est sen-  
sibile pprium. ut color visum. sonus auditū. vel plures: ut numerus/motus/  
magnitudo/figura et tempus. Magnitudinē enim non modo videmus: sed et  
tangimus. sic figura et reliqua a pluribus sensibus percipiunt. ppter sensum  
cōmūne cui particulares sensus picipant. ideo sensibilia cōia dicuntur. Nec  
em sunt ita sensibilia per se/ut sine alio sensum immutare possint: sed cū sen-  
sibili per se mouent sensum. magnitudo em sine colore nō videt: nec sine qua-  
litate tangibili tactu percipit. aerem namq; magnū non videmus: nec orbem  
celestem (ut aiunt) tangere possumus: eo q aer coloris/et orbis celestis pere-  
grinis expers sit impressiōibz: tū per propriam speciem immutat. ut tenet  
Crus. 2. reg. Sensibile per accidens vero est: quod non per propriā/sed alie  
nam speciem sentit. et ut campana per speciem soni audit/et lapis in specie co-  
loris oculo cernitur. hoc aut ex eo dinoscit/ q substantie per proprias speci-  
es sensum immutare neutiq; possunt. cuius quidem manifestissimū indicium accidens  
est: q presentia substantie panis ante consecrationē/et eius absentiam facta  
consecratione sensu nō percipimus. Sunt aut qui substantiarū species cū ac-  
cidentalibus multiplicari/et intellectui tanq; pportionate presentari opinā non noscunt

Aīa sensitiua

Obiectū sensi-  
tiue.

Sensibile p se.

Proprium  
Sensibilis  
cōmūne.

Sensibile p

Substantie p

Propriā specie



## X Trac II

in sensus sensationē causat? Ma. Neutrū ut causa to-  
partialis cōcurrit. An Aug. de tri. li. ii. ait: a visi-  
t hoc quidē effectiue. Instrumentaliter em vide-  
ne. pariformiter et in alijs sensibus distinguen-  
entia sensus est? Magi. Actiua q̄dem: quia cū  
t sensus potentia passiua. vt ait Aristo. vel q̄  
q̄ est esse: et in eū a generante reduci. vel q̄  
a ad actū secundum q̄ est sentire: in quē per ob-  
iecto immutē/semper patit. Immutari em quoddā pati  
sensibili p̄portionato fiat/saluatiua est passio et locunda: si aut a  
excellenti fiat/passio est corruptiua et dolorosa. Nā excellens sensi-  
um corrūpit. i. nō facit distinctā et determinatā sensationē. Dis. Ana-  
est sensus actiua et passiuus? Mag. Ana. nomina aut diuersa.

**Queres sit sensibilis: vnde causata: ad qd  
necessaria. et si accidēs sine subiecto possit sub-  
sistere. et qd ad sensationē necessariū sit mediū  
proportionate elongatū. Cap. II. Dis.**

Species sen-  
sibilis.  
Idolum  
Imago.  
Intentio.

**S**ensibilis rationes ex dictis manifeste vident. Species aut sensibi-  
lis naturas latius deducendas arbitror. Mag. Species sensibilis  
qualitas est tertie speciei. Et est idolum sive imago eius qd sentit.  
Etia intentio dici solet: nō q̄ in ipsam sensus vt in obiectū tendat: sed q̄ est  
id per qd sensus formaliter in obiectū tendit: cuius ipsa est p̄p̄ta imago si-  
ue similitudo. An sensibilis qd p̄pter sui materialitatem in sensu per essentiam  
recipi non pōt: sui imaginē a sensu receptibilem p̄ducit/p̄ quā discerni possit  
Quēadmodum si me petro carcere recluso manifestare voluerō: fores carce-  
ris totus penetrare nō valens/saltem imaginē meam in charta effigiatam  
mitto: quā si forte p̄ rimulam receptā aspexerit: qualis ego sum statim agno-  
scit. et quanto hec imago mihi simillior: tanto petrus de p̄sona mea certior fit  
Sic suo modo de sensibili et eius specie accipiendū est. Intelligis ne? Dis.  
Sane. Sed cū species sensibilis accidens sit (q̄ qualitas) quō de obiecto ad  
sensum vsq̄ deueniat nōdum manifestum est. accidens enim subiectū suū de-  
serere: et in aliud transigrare via nature impossibile esse/a te sepius audui  
Dico aut via nature. dubiū namq̄ non est/deum accidentis absoluta a subie-  
ctis posse separare: et in esse p̄seruare. vt credimus circa altaris sacra myste-  
ria. Mag. Forti argumento oppugnās: erronee tū inniteris imaginationi.  
Opinaris enim vnā et eandem speciem numero ab obiecto productam p̄ me-  
diū vsq̄ ad sensum puenire: sicut nauis de ripa ad ripam per aquā defluit.  
Dis. Aliter tu ne sentis? Mag. Longe aliter. Aut enim obiectū continuo  
aliā et aliā speciem per mediū vsq̄ ad sensum multiplicat: aut in eodem  
instanti totā speciem in toto medio inter ipsum et sensum causat/si sufficiat  
virtus eius. Ad sensationē itaq̄ necessariū est mediū vt per ipsum species  
multiplicet. Sensibile enim positum supra sensum sensationē non facit. Hoc  
quidem manifestum in visu. non enim videt nisi res quanta et sub pyramide  
quanta: que mediū necessario requirit/ne basis et conus pyramidis coincidat

## De potentijs anim

In alijs aut sensibile positum supra sensum facit. sem-  
lus neruum incidens dolorem causat. Intentionalis  
ciem sine medio non fit. Necessaria est etiam debita  
distantia: per quam virtus obiecti speciem multi-  
ora sentire non possumus.

**Si specierum multiplica-  
sit instantanea aut successi-  
um III**

**N**ecdum qm de hac re tulisti dubietatē. Magi. I  
bam: sed hic quid te moueat. Dis. Instantanea ne/an-  
est rarim specierū per mediū multiplicatio? Magi. Instanta-  
nam ait Aristo. contra Empedoclem/luminis esse multiplicationē ab oxi-  
in occidentē. Sunt tñ que nec totam speciem ab obiecto producti cont-  
t: sed speciem in parte p̄p̄inqua medijs productam/rursus aliā in sequ-  
medijs parte producere astruūt: et hanc rursus aliā et aliā/donec aut ac-  
sum deuentū sit: aut vltimo producta species propter sui imperfectionē  
debilitatem aliā pducere nō possit: semper enim alunt posterior erit debili-  
or. Hi specierū multiplicationem successiuā/et in tempore fieri necessario fa-  
tentur. tempus aut illud propter sui breuitatem imperceptibile: et sic instā-  
dici posse dicunt. nō enim medijs diuersitas tarditatē efficit. eodem em tem-  
pore aer densus et subtilis illuminant. Ite tñ in progressu specierū densita-  
tem faciunt. In occurſu namq̄ medijs densioris aut subtilioris species aut re-  
flectuntur/aut refringunt: quod qualiter aut quando fiat facile erit eo loco  
quo de visu loqui ceperimus demonstrare. Dis. Hi ergo Aristo. instans p̄  
tempore imperceptibili accepisse arbitrantur? Magi. Ita aiunt. Contrariū  
tamen ipse astruit: dicens propter tantam distantia posse sentiri si successiuā  
esset luminis multiplicatio. Posset tamen pro hac opinione dici Aristo. con-  
ditionaliter locutū esse ad sensum: Si lumen in instanti medio apto pro lumi-  
nis receptione applicatū fuerit: ipsum in instanti illuminabit. Et hoc quidem  
certum est ex hoc quod Aug. de tri. lib. 6. affirmat dicens: Splendor qui gi-  
gnitur ab igne atq̄ diffunditur/coeuius est illi: et esset coeternus si esset ignis  
eternus. Deuēntū radium a luce totū et non partē genitā alterā gignit per:  
spectiua docet lib. i. dicens: Quilibet punctū luminosi/aut illuminati: obie-  
ctum sibi mediū totum illustrare: spherice quidem/si a nulla parte opacum  
habeat: aut hemispherice/si ex vna parte opacum obstat. Unde et consequen-  
ter subiungit: Omnem punctum luminosi hemisphericaliter super mediū  
radiare. Pars itaq̄ luminis a luce genita/si consequenter aliā de se gi-  
gneret: nō mō indirectum radiū cōmutaret/sed et orbiculariter aut hemispheri-  
caliter se diffunderet. et sic obiectū luminosum eque in speculo lateraliter et di-  
recte opposito reluceret: cuius contrariū experientia approbat. Instantaneā  
esse itaq̄ totius speciei p̄ medijs multiplicationē probabilis habetur.

**Quō spēs contrariorū distinctim simul per  
mediū multiplicatur et in sensu recipiuntur.**

Instantanea  
medij multi-  
plicatio.

Aug. de tri.  
lib. 6.  
Perspectiua  
ca. i. cōs. li. i.  
p̄positione. 3  
Ibidē p̄posi-  
tione. vj.



## X Trac: II

qd tenebra: et q̄ accidentia solo  
in eodē subiecto esse possint.

### III Discipulus

serū multiplicationē per mediū oppugnat. mul  
a contraria q̄ simul a sensu percipiunt: quorū si  
mediū ad sensum vsq̄ pueniūt p̄traria simul  
fieri ratio p̄trarioꝝ approbat. Mag. Ikon  
eozundē. Spēs em̄ cū habeat esse spiritali  
at: nec p̄trarianē nec cōmīscenē: sed imp̄mixte per idē  
ip̄licant: s̄t r̄ in eodē sensus organo simul recipiunt. al̄s al  
r̄ visui simul p̄sentata distinctim videri nō possent: cuius oppo  
im̄ exp̄ientia indicat. Eū p̄positio. 7. p̄ime p̄tis p̄spectiue dicit: radios vi  
illū imp̄mixte mediū illustrare, hoc aut̄ facile tali exp̄imento cognosces.  
nt plures candelas ardentes in eodē cubili qd̄ illuminat: quā si successiue  
ra post alterā auferat/illuminato p̄tinuo minuet: eo q̄ q̄libet candelarū  
a lumen suū tollat/et a p̄ductione ipsius in tali medio desinat. Rursus  
us plures candelas circa idē opacū p̄sistentes diuersas relinquere  
vmbra: et etiā simul ex eadē p̄te: si altera in lumine sit v̄lgo: osior. Vmbra aut̄  
esse lumē diminutū. p̄positio. 25. p̄ime p̄tis p̄spectiue docet. Sicut em̄ lumē  
primariū est qd̄ a luce p̄ radiū directū/reflexum aut̄ refractū gignit: sic qd̄  
a tali lumine nascit̄ vmbra siue lumen secundariū d̄. illud aut̄ non in rectū/  
sed lateraliter diffundit̄. Dis. Aliud igit̄ noīe vmbre/et aliud noīe tenebre si  
gnificari intelligis? Ma. Aliud q̄dem. Vmbra eādem res est: q̄ derivatio  
lucis sc̄darie. Tenebra aut̄ oīmoda lucis p̄uatio ē: et nō aliq̄ res ē. vt li. 8. c. de  
p̄uatiōe ostēdit̄: et foras apud nos rep̄ibilis nō est. Vmbre aut̄ variatio  
nē in quātitate rōne luminis et opaci. li. 7. c. de eclipsib⁹ enodauit. Dis. Me  
mint. Heret̄ p̄s spēs simul esse in eodē medio/dictū Arist. 5. li. meta. resu  
tare videt̄/ q̄ ait: duo accidentia solo nūero differētia in eodē subiecto esse non  
posse. lumina aut̄ duo in eodē medio solo nūero differētia q̄s dubitabit? Ma.  
dictū Arist. itelligēdū est de accidentib⁹ realib⁹/absolutis/eductis de po  
tentia materie p̄ motū naturalē. Spēs aut̄ sensibiles cū sint accidentia int̄tō  
sint esse i eodē natura simul esse p̄nt. S̄t r̄ due in eodē p̄te paternitates/ q̄ sunt relatiōes: sic r̄  
plures species memoratoꝝ solo numero diuerse simul in organo memorie re  
seruant̄: q̄ de potētia materie minime educant̄. Lumina q̄q̄ diuersaz cande  
larū: q̄ et si de potētia materie educta sint/ nō tū per motū: q̄ in instanti: ideo  
simul esse p̄nt. Dis. Sane. S̄ vnde est q̄ sensus hāz spēs in medio discretio  
nem nō attingit: sed plures vnā iudicat? Ma. q̄ numer⁹ nō nisi varietate de  
prehendit̄/ q̄ sine materia nō est. Species igit̄ a materia plus rep̄urate min⁹  
discernunt̄. Hec aut̄ de obiecto: nunc sensitiuā ipsam percurramus.

**De potētis aīe sensitiue in gñe. Ca. V. Ma.**

Alus aīe duo potētiaz gñā sunt: vnā app̄hensiuā/ alterā fm̄ locū mo  
tiuā. De illo p̄t̄: de hoc aut̄ posteri⁹ tractādū est. Dis. App̄ehen  
siuā quā dicit? Ma. Per quā aīa obiectū p̄ speciem app̄hēdit. Hec  
rur⁹ bip̄tita ē. q̄ d̄ nēpe sensibile nō nisi actu p̄nt app̄hēdit. Hec i exteriorib⁹  
corp̄is p̄tib⁹ sumat̄: alia xō etiā absētia p̄noscit: et i cerebri v̄tricul⁹ habitat

Potentia aīe  
sensitiue ap  
prehensiuā  
Exterior

## De potētis aīe

Prima rursus in quinq̄ potētias particulares (qu  
cunt) distinguit̄. q̄ sunt: visus/auditus/olfactus/gust  
dem nature et essentie sint cū aīa: separant̄ it̄. et disc̄  
medijs/et modo apprehēdendū: que oīa de singuli

### De visu et excellentia eius

Primum aut̄ de visu exordiamur: q̄  
lior/plures rerū nobis differentias  
p̄ ceteris diligimus: et p̄ defen  
nunt̄ q̄ sensus corporis (vt ait Aug⁹. li. 11. de  
Quid est visus? Ma. Est potētia sensitiue ap  
mediante diaphono. Obiectū nāq̄ visus est visibile: organū  
diaphanū. Dis. Hec eo quo iā cōmemorata sunt ordine explanes. cen.

**De obiecto visus: et de luce q̄ res sit: si vide  
ri possit. Quid lumē: et quō sine obiecto op  
co videri nequeat. Cap. VII. Magi.**

Obiectū visus visibile qd̄ est. Visibile aut̄ aliud lux: aliud lumē:  
aliud color: et si que sint alia in ratione dictoꝝ vident̄. Dis. Quid  
est lux? Ma. Est qualitas in corpore lucido/nata moueri ad mo  
tum eius in quo est: in suo esse nō dependēs ab aliquo extrinseco. Accipit au  
tem esse a creatore in prima rerū productione dicēte: Fiat lux. et facta est lux  
Hec quippe ante luminariū p̄ductionem solis vices agebat per tridū: in  
eius natura (vt quibusdam visum est) quarta die transijt. Iam et Dionys⁹  
de diuinis nobis. c. 4. hanc lucem/vel lucem vel substantiā solis fuisse dis  
serit: sed adhuc nō plene formatam. Est aut̄ lux in sole tanq̄ per se lucida. in  
alijs aut̄ participatiue/et oīm visibiliū hipostasīs est: ea p̄pter claritas eius  
vt est videri nequit: potētiā enim visuā longe antecellit. Manifestat aut̄ se  
in visibilib⁹ in vno q̄dem clarius: in altero vero obscurius: fm̄ q̄ a diuer  
sis diuerse participat̄. Nullum em̄ corpus lucis expers est. Hanc manifestati  
one se magis inuisibilem p̄bat. cū enim oīm visibiliū claritatē in se cōplicet  
in nullo vt est exp̄licatione perfecta representat̄. quolibet eādem dato aliud  
semper clarius esse p̄t. qui ergo intelligit ipsam perfecte in visibilib⁹ vide  
ri nō posse/verius eā videt. Tante aut̄ nobilitatis est: vt etiā corporalia/quā  
ro plus lucis participant/ tanto perfectiora et nobiliora censent̄: sicut videri  
est gradatim in elementis. A nōnullis etiā nō minime auctoritatis an ne sub  
stantia/accidens ne potius estimanda sit/ in dubiū versum est. Vñ et Aug⁹. li. 2. de  
lib. de libero arbitrio. ait lucem in corporibus primū tenere locū. Similiter  
et super Gen. ad litterā lucem corpus nominat. Rerum naturalū indagato  
res nō sensu tardit̄ ipsam nec corpus/nec corporis formā substantialem mul  
tis argumentis astruunt: sed ad mentē Arist. lib. 2. de sensu et sensato eā qua  
litatem corporis lucidi dicunt: vt p̄missa indicat definitio. Sic et Auicē.  
6. naturalū lucem qualitatē: que est perfectio translucentis fm̄ q̄ transluces  
est/ descripsit. Et Dam. lib. 2. Lux est qualitas accidentalis solis. Aug. aut̄  
et ceteros qui lucē corporis noīe appellanc: non ipsam qualitatē/ sed corpus  
aliquod multe lucis intellexisse affirmant. Dis. Lumen attamē que res est?  
Mag. Lucis imago et primaria eius derivatio. Rur⁹ enim inq̄t Ptoleme⁹

Obiectū  
visus:  
Visibile tri  
plex  
Lux  
Gen. 1. 3.

Dionysius

Lux solis per  
se lucida

Aug. li. 2. de  
lib. arbitrio.  
Idē sup Gen.  
ad lram. li. 7.  
cap. 15.  
Aristo. de sen  
su et sensato.  
Auicē. 6. nat.  
Damascenus  
Ptolemeus.  
4. Almagest.  
Lumen.  
Ptolemeus



pore luminis causatiuo. Hinc et Aug. Lumen habet  
 solis influentiā. Sicut aut lux in lumine/tanq̃ in p  
 en in vmbra (quā secundariā lucis deriuationē supe  
 riuāadmodum color species primarie in occurſu o  
 gignunt: per quas vident/que in medio vide  
 s primariā lucis/in medio est inuisibilis: in oc  
 nit per quā cernit. Primū patet de specie co  
 radio penetrante vitrū vsq; ad obiectū pari  
 ater in fulgore emissio ab oculo moto in tene  
 opaca videt. Si radius solis per foramē te  
 ab hōe inclusio videt minime/si in opposita pre  
 reperiat q̃ trāſire possit: quod si obstruat/iā radius per  
 pectum in obiecto opaco videt. Patet itaq; aeris regiō inſi  
 nitum p̄ndere ē sine obſtaculo corporis opaci/etiā sole in medio cell existē  
 ē nūbil in aere videre ē. Dif. Sed dic queſo: Cur lumen incidens per foramē  
 ngulare rotundat. Mag. Quia sol a quo p̄cedit rotundus est/et quia ta  
 lls figura vt nobilior nobiliorū cognata est. Facit ad hoc etiam rad loꝝ coinci  
 dentia. In eclipsi tñ solari lumen incidens foramen figurā assumit nauicula  
 rem sū portione quam luna de sole obſcindere videt. Lumen ergo qualita  
 tem a luce genitā intelligo. sed ſubiectū eius quod dicitur. Ma. Corpus/ma  
 nifestius aut diaphonū siue transparent. Ali et Auicenna. Lumen est quali  
 tas quam corpus nō translucens a lucido mutat. et Aristoteles: Lumen est  
 actus diaphoni inq̃tum diaphonū. i. lumen forma est corporis transparentis  
 sū q̃ actu transparentis est. Aquam em̄ aer/berilla/vitrū/et cetera huiusce  
 modi nature/sunt actu transparentia a lumine ipsa illuminante/in cuius ab  
 ſentia perspicua potius q̃ diaphona dicenda sunt.

De colore et speciebus eiusdem: de gene-  
ratione colorū tam extremorum q̃ mediorū  
scōm diuersas philosophorum opiniones.

Capitulum VIII Magister.

**Color.** Ex quæ perspicua reddit diaphona/facit et perspicua et opaca co-  
lorata. Huius aut intellectus ex coloris definitione et gnatione pla-  
nior fiet. **Dis.** Quid est color? **Magi.** Est extremitas corporis  
perspicui/in corpore terminato. i. color est qualitas in extremitate corporis  
terminati siue opaci: quæ perspicuū tangit. Non ergo inuit definitio coloris  
esse extremitatē perspicui per inherentiā: sed contingentiam qualitatum.  
**Dis.** Nunquid non color etiā p̄funditati opaci inest? **Mag.** Inest. Quis  
enī in massa auri/color nō modo in superficie exteriore/ sed etiam in inte-  
riore consistit. Definitio autē colorem explicat sū esse formale quo visibilibus est  
in lumine. Quā lumen extremitatē diaphoni illuminans: colorem existentē in  
extremitate opaci contigit/actuatur et visibilem reddit. Cum enī hec pars il-  
luminata est/color videtur: etiā si mediū/aut locus oculi illuminatus nō fue-  
rit. Si autē locus coloris illuminatus nō sit/ etiam ceteris illuminatis vide-  
ri nequit. Hinc phīs ait: Lumen facit quodāmodo potentia colores actu co-  
lores: quia facit eos actu visibiles qui in tenebris/aut p̄fundo opaci erāt po-

Linnaeus  
Fluicenna  
Brustoteles

Color.

**Aristoteles,**

De potentijs a

gentia visibiles. Idcirco se aut colorat esse visibiles  
esse visibiles. Dicitur. Colorat itaque non a luce in se  
existentem et visibilem in potentia et remotam a luce  
potentia propinqua astruitur. Magister. Quomodo  
tencia. Dicitur. Essentia unde colorat unde constat  
omni reperit opinio. Quidam enim lucem coloris et  
se sentiunt: nec colorat aliud quam diuersam lucis tes  
opaco credunt. sicut videre est de coloribus. Iri  
uonis aut columbe. Alii aut colorat generat  
opaci cum diaphono: cuius per se actus est lumen. paucissimi a  
coloris hypostasi. lucis autem per se necesse est et ad argum  
lis omnes colores solita priuant venustate. Nonnulli vero colores  
lo reales esse negant: quoniam ut supra dictum est: esse radios diuersos vel re  
vel refractione causant. Nec permissione corporum colorat fieri poss  
simplicitate arguunt: sed ipsum qualitate simpliciter ex actione qualita  
marum in corporibus dereliqui assueuerant. Videmus enim ex actione  
humidum nigredine: et rursus ex actione calidi in sicco albedinem et  
Primum planum est in carbone generato ex ligno humido. Secundum  
cinere genito ex carbone sicco perusto. Huius autem causa esse videtur  
in humido partes aqueas terre commixtas exhalat in fumum nigredine  
et claras consumit: grossum autem terrestre nigrum relinquit. cuius si rursus  
siccum consumperit / substantiam albam relinquit. Suo modo in alijs  
tibus imaginandum / fin magis et minus in diuersis materiis. Et  
ista quibusdam sufficere videntur: nisi lux et radicalis coloris causa  
Frigidum equidem quod nec humidum aqueum / nec aerem consumit: sed  
cum terrestri constringens et condensans: non nigrum / sed ut in plurimum  
colorem relinquit. Est enim frigiditas mater albedinis: sicut calor  
nis. patet in nix / crystallo / marino albo et similibus. Et unde hoc  
hec corpora perspicua / si condensant lucem receptam fortius tenent. In  
eis autem maiorem densitate nigredo / raritate vero albedo consequit  
teris paribus. Discipulus. Ad generationem igitur colorum qualitat  
marum actione / et lucis diuersam in alteratione terminationem concurr  
habile videtur: et hoc quidem in extremis. Medij autem ex diuersa  
rum permissione fortasse fieri habent. Magister. Nequaquam: cum sint  
tates que simplices sicut extremi. Extremorum tamen naturam partici  
cuntur: quia ex diuerso causarum extremorum concursu generari habent.  
generatione rubei / cause extremorum eque concurrunt: ideo color locum  
verius obtinet. nonnunquam etiam ex supernatatione peruij colorati / sup  
loratum terminatum / medij colores videntur. ut est color apparens ex sup  
nentia vnguis super sanguinem digitorum. hac via plerumque pictores  
colorum species effingunt. Insuper et colores diuersificari apud visu  
diuersitatem lucium super eos orientium / propositio duodecima prime  
perspective communis affirmat. Insuper omnes color ex distantia visus ta  
in nigredine permixti videntur: et ipsa omni colorum finis esse putatur.  
vniuscuiusque visus deficit. Dicitur. Num autem colorum species certo numero  
gnantur? Magister. Certo. Septem enim sunt: scilicet Albus / flavus / croceus

**Colore  
medij**



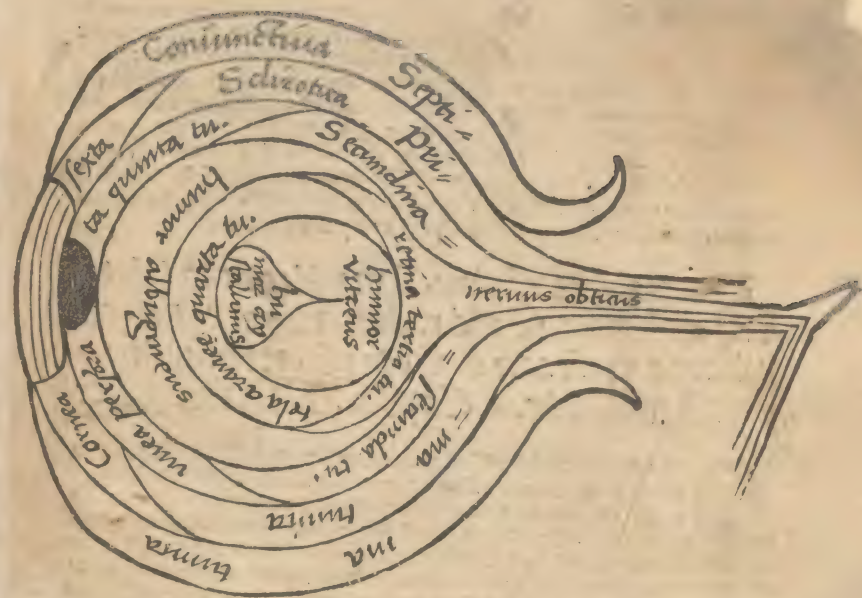
## Trac: II

ter: ad quos ceteri reduci habet fm nature par  
de obiecto visus: nunc organum perquiram?

is et natura oculi: qui ex  
t quattuor humoribus inter  
ap. IX Magister.

uni visus oculum cōmūis sententia affirmat. Hunc ex pel  
sive tunicis quattuor et humoribus tribus integrari compo  
am est. Prima tunica consolidata dicitur sive conunctiva: quia  
nili substantia continet: ideo fortis est et pinguis: ne humores quoq  
angelari/aut effluere possint. Huius partem posteriorem scleroticā di  
ectunica et si alba sit/diaphana tñ non est. ideo in ante forāmen habet  
tum speculum. phibeat: similiter et in parte posteriore: quē ad ner  
icū pertingunt. Hanc sequit cornea/cornu albo et subtili simillima:  
cda/dura/solida: et ex multis frustulis composita: cutis etiam supe  
attor pellicule subtiles: et est diaphana/ vt speciebus sit perua. Huius  
partem posteriorem nonnulli ceruinā dicunt: alij duram. Post eā est vnea: q  
nigra vt vna: vt in ea claritas glacialis aliquo modo obscuret et in ea speci  
es resplendant. sicut subiectū plumbum vitro in pstitutione speculi. In an  
tea lenis: intrinsecus villosa. Hec similiter in antea forāmen habet/ vt sit spe  
ciebus perua. Huius extremā partem secundā appellant. Quarta subti  
lissima est similis reti aranee: hinc aranea dicitur. et posterior pars retina: re  
tinet enim humorē secundum subtilissimū: quem glaciale vel 'crystalloidē  
ppter limpiditatem appellant. in eo situant species visibiles. qui vt in eo figi  
possint aliquantisper spissus est. Post hunc est humor tertius in textura venarū  
quē vitreū dicunt. claritatem habet qua cū crystallino conuenit: ruborē aut ex  
sanguine venarū oculum tangentium: quē et ipse digerit: et digestū crystalloidē  
p nutrimento mittit. Primus aut humorū albugineus est: albugini oui non  
olno dissimilis. Hic interpositus aranee ptingit crystalloidem ipsum a duricie  
corneae et villositate vneae custodit: et suo humore/ ne siccitate seie circūdantē  
exiccare possit/ pseruat. transitus forāmen vneae corneā ptingit: Quē humores  
et tunicas in parte anteriore pcentricas qdam aiunt: dempta psolidatiua et  
humore vitreo: ne ppter fractiōes multiplices genere psumo. Alij tñ vneā  
et corneā eccentricas opinant: et albugineū corneae pcentricū describūt. Gla  
cialis aut portio est sphere maioris. et vitreus sphere minoris. Qm aut ho  
rum causas/ insup et eccentricitatis rationes exquire/ non tā necessariū q la  
boriosum videt. Dis. Ad reliqua igitur sermonē vertamus. Magi. Ocu  
los rursus duo nervi complectunt: per quos spiritus visui diffundit/ et spe  
cies visibiles deferuntur. Sunt hi nervi rami unus nervi a sensu commun  
progredientis: qui circa oculos sit bifidus: et partes ad instar fistularum am  
plantur: ramus dexter oculum dextrū/ et sinister sinistrū oculum complecti  
tur. Locus aut bifurcationis nervus obticus dici solet: in quo et visio com  
pletur. Hinc est q res duobus oculis conspecta/ non due/ sed vna videt. Hec  
de organo: restat vt mediū transcurramus.

## De potentia animi





## Tracta. II

endi z noctulucis unde lu-  
mare in die non videntur in  
Capitulū X Discipulus

Magister. Corpus pspicuum z perulū /  
na colorū coniunctū est actu diaphonum.  
celle est em co lumine excitari: vt visum moueat: ppter  
qz sua visui se minime ingerere potest: gignit ergo de se spe-  
deparatas: quas in lumine z in imagine lūis tanq in pncipio  
altit. Ea tñ visibilia que noctulūca dicunt: cum intrinsecū z cona  
en habeant/etia in nocturnis tenebris videri possunt: vt sunt quedā  
a putrida/vermiculi/squame pisium/z similia. Disci. vnde hec corpa  
ingenitū lumen habēt? Magi. Ab igne. omne equidē mixtū elemēto con-  
pateo modo quo pcedenti libro expositū est. In vermiculis igit quibusdam/  
qm sine sanguine sunt z frigidit ignee partes circa digestionis locū cōcurrūt/  
z ibi lucēt. Sic z piscib⁹ q frigidū sūt/z in frigido degūt elemēto/natura squa-  
mas pūdit multū duras z terrestres partes igneas conseruātes pro fortifi-  
catione caloris naturalis. In lignis aut putridis/ignis cū humido aereo ad  
extremitates colligitur. Similr z in ceteris hec non sine causa ordinata sunt  
quarū tñ paucissimas a phoz turba enodatas inuenies. Hic ignis aut est vel  
cum qualitate priore que est lux: vel posteriore que est caliditas non existentes  
aut adurens non est: sed nature mixti cōueniens. Disci. Quid subest cause  
edictio/qz hec corpa non in die in lumine suo congenito videntur. Magi.  
Quia in die a lumine solis qd malus est illustrant: a quo etiā lumen cōnatū  
tanq minus z debilius obfuscatur. Ob quā causam etiā stellas in die nō nisi  
ab acutissimo visu/z in puteo aliquo posse conspici diximus.

De qualificatione mediū vt videat res sub de-  
bita quātitate. Quid radius visualis: direct⁹  
reflexus z refractus. Et qz pfecte rotundū p-  
prie sit inuisibile. Capitulum XI Magister

Portet aut mediū vidēdi p certificatione quātitate visibills per  
totū esse vni forme: z visibile pportione abili elongatū. Nulla enim  
quātitas rei imoderate distantis est oculo certificabilis: dicit ppo-  
silio. 75. prime partis pspetive. Unde stellas vix in omni quātitate iudicam⁹  
que terra longe maiores sunt. Et solus radius ppendicularis porrigit⁹ dire-  
cte alterius diaphoneitatis medio occurrēte. dicit ppositio prima tertie par-  
tis pspetive. Hic radius reflectit⁹ per eandem lineam opaco obstāte. Omnis  
autē radius oblique incidēs: medio alterius diaphoneitatis occurrente: aut  
frangitur/aut reflectitur. Discipulus. Continue paulisper calami habeo  
nas: donec quid radius ppendicularis et obliquus/quid insuper inter refrā-  
gi/z reflecti intersit planius innotescat. Magister. Radius visuale spe-

Radius  
visualis

## De potentijs anime

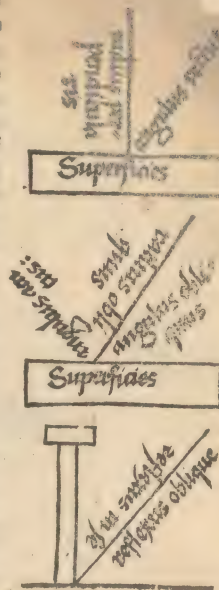
dem rei visibills dicimus: nō vt lineā aut superficiē  
profundo carentē: sed corpālē z pyramidalē: cuius b  
z conus in oculo vidēte est. Totum autē lūmē  
luminis in qualibet puncto mediū terminat. Ideo qz

4. ppositio cūqz parte mediū existat/luminosum videre potest  
prime partis ppositio. 19. quāta pyramis breuior/tanto fortior: z angulū cor-  
pōsio. 19. ideo rem representat maiorē. Ex his facile cōc-  
pōsio. 19. tate esse inuisibilem. cū em superficies eque  
tunda inuisibi- tas eius in puncto indiuisibili terminatur:  
fundari nequit. Hinc z Mercurius Trimegisti

uisibilem dixit: quia rotundus est. Sed z corpus  
visibile non est: quia eius profunditatem nō videmus: sed eius vel  
solos angulos/aut latera/z extremas superficies intuemur. Qd  
autē solem z astra rotunda videmus: ex eo est/quia multum distant  
z pyramis iam non in puncto supremo/sed linea arcuali sumitur.  
hec autē remotiori maior/et propinquiori minor apparet. Nec  
talīa corpa spherica/sed plana videntur. Si quando autē ali-  
quid rotunditatis habere conspiciuntur/perfecta tamen rotundi-  
tas videri nequit: vnde oculus superficiem sphere in puncto con-  
tingens nihil eius videret: si etiam defectus mediū non obstaret.  
Hec in perspectiuis latius indagari possunt. Radius directus siue  
ppendicularis est ex cuius incidentia super superficiem ex utraqz  
parte relinquuntur anguli recti et equales. Iper oppositum dīno-  
scitur radius obliquus. Radius autē reflecti dicitur: qui in oc-  
cursu opaci per eandem/aut aliam lineam versus suum originem  
proiecitur: sicut pila in parietem proiecta resilit: sed in hoc est dis-  
ferentia. nam eadem pila numero per motum localem resilit: non  
autem idem radius reflectitur: sed alius a principali obiecto lumi-  
noso generatur/ si vltra distantiam qua opacum occurrit agere suf-  
ficiat. Radius vero refrangitur/qui in occurſu mediū alterius dia-  
phoneitatis non in directum multiplicatur: sed versus perpendi-  
cularem a puncto incidentie et fractionis erigibilem accedit: aut  
a perpendiculari huiusmodi recedit. Hoc autē quomodo aut quan-  
do fiat sequentibus conclusionibus manifestabitur.

Cur res quandoqz videtur maior  
vel minor remotior vel propior qz in  
veritate est. Capitulum XII Magi.

Conclusio prima. Radius ppendicularis in superficie  
media diuersarum diaphoneitatum coniungente nō fran-  
gitur: quia non esset ratio quare magis ad vnam partem  
qz ad aliam declinaret. in occurſu tamen opaci in se/vel ad latius res-  
fectitur. Hec conclusio patet ex ppositionibus. 14. prime z prima  
tertie partis pspetive cōmuni: vt sit superficies media inter aerem  
E h



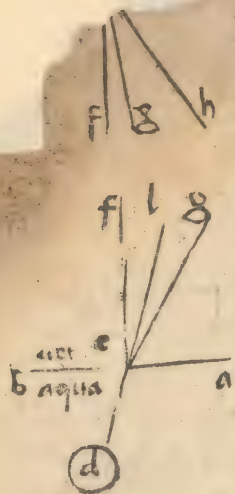


X Trac. II

7. Radius perpendiculariter incidens. c. d. Conclusio  
 8. Radius oblique incidens in occurſu medijs denſioris ad  
 9. aqua frangiſ: patet per propoſitionem. 15. pſime par  
 10. ſictes incidentie media inter aerem ⁊ aquam a b. et  
 11. incidēs d. c. veniens a corpore luſinoſo d per aerē  
 12. tur in ſuperficie media a b. in puncto c. verſus per  
 13. adit in. e. qui ſi medium eſſet uniformē/proce  
 14. tertia. Radius oblique incidens/veniens a  
 15. a perpendiculari diuertit. 16. Patet per. 16.  
 16. ipſictes media inter aquam ⁊ aerem a b. ra  
 17. veniens a corpore luſinoſo d exiſtente in aqua

medio densiore in aere in mediū rarius: in puncto e. superficiē a b. frangitur: et a perpendiculari que est e f recedit: caditq; in g. qui si medium esset vniforme procederet in l. Harum autem duarum conclusionum causa est: resistētia et actionis diuersitas. Unde radius veniens de medio rariore in densius/penetrando fortius agat necesse est: Ideo ad perpendicularē tanq̃ organi suo propinquiores declinat. Contrario autem qui venit de densiore in rarius/fortificatione non eget: a perpendiculari euagatur. Conclusio quarta. Locus imaginis rei vise est: vbi pyramis sub qua res videtur/cum perpendiculari (a re visa versus superficiem medijs rem visam continentis erigibili) coniungitur. Ideo rem visam per radios fractos extra locum suum necesse est apparere. et sic denarium existentem in fundo vasis/superfusa aqua ab oculo posse conspici/qui ab eodem line aqua nequit videri. Exemplum conclusionis et primi correlatijs. Sit d e. superficies aque continens rem visam b. et perpendicularis erecta b d. et oculus existens in aere o. radius veniens a visibili b. versus oculum frangitur in puncto c. a perpendiculari e f. et cadit in o. que si medium esset vniforme procederet in g. Pyramis itaq; sub qua videtur res b. coniungitur linee perpendiculari b d. in puncto l. in eodem oculo o iudicat esse b. Patet et secundum correlatijs: q̃ oculus o videt b in aqua per radiū refractū: q̃d videre non posset per radiū directū b o. qui propter latius c h. vasis b c d k ad oculum transire nequit. Patet itaq; rem existentē in medio densiori ab oculo existente in rariore/videre propinquiores: et sic maiorem q̃ sit: quia videtur sub pyramide breuiore et angulo maiore. Exemplum est b. res visā ab oculo o in figura precedenti. Res autem existens in medio rariore/oculo existente in densiore: videtur remotior: et sic minor q̃ sit: quia videtur sub

Pyramide longiori ⁊ angulo minore: ut visibile f. existens in aere visum ab oculo e. existente in aqua videtur in puncto m. Est enim radius incidens f. qui in superficie media inter aquam ⁊ aerem a b. in puncto c. frangitur ad perpendiculararem e. d. ⁊ cadit in e. qui si medium esset vniforme protēderetur in b. Pyramis autem sub qua videtur visibile f. contingitur perpendiculari erecte a b f. versus superficiem a b in puncto m. Hinc facile concluditur quare baculus partem habens in aqua ⁊ partem extra aquam fractus apparet. oculus enim existens extra aquam / comparē que est extra aquam in loco



## De potentijs animi

suo videri illam vero que in aqua est in loco p[ro]p[ri]o  
 carideo he partes directe cōtinuate videntur que  
 omnes hi radij refracti aut reflecti directes sunt de  
 fonte z origine suo magis elongati z ex obliqui  
 etitudo em luci cōnata est. Nunc etiam p[ro]p[ri]o  
 modo. An z ap[osto]l[us] Iacobus ait Vir qui  
 culu[m] z se auertit Iustin[us] quate fuerit in  
 faciem suam per reuolunt[em] speculu[m] i[n]

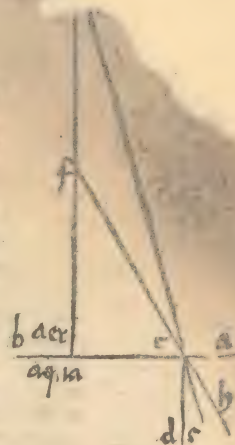
De natura ac diversitate

in cocleari polito ostēdipnt. De stella  
videt cū sole in speculo imerso aque: et  
quidolū rei vise: nec est in profunditate  
speculi: nec in aere propinquo: sed in su  
perficie speculi. Ca. XIII Bisc.

**O** natura speculorū per pauca saltem in hac digressionē  
in mediū ferre/haud graueris p̄ceptor amāntissime. Ma-  
gister. Ad speculū integritatē requirit̄ cōtinuitas ⁊ leni-  
tas intēsa: sup̄ficies regularis. Insuper ⁊ eiusdē necessaria est perfe-  
cta politura: patet in marmore ⁊ chalibe pluribusq; alijs lapidib⁹  
⁊ metallis politis. Diaphoneitas autē si speculārī corpori acciderit  
necessario opaco aliquo subducit̄ sup̄ficiē eius terminante: ob id  
diaphonis/ut sunt vitra/plumbū supponit̄: ut radij pertransire pro-  
hibiti/ad videntē reflectant̄. Quod autē plumbū vitro/hoc aque  
est fundus terre: radios em̄ aqua intrare manifeste pbat: q̄ oculus  
existens in aqua solem videre potest directe. Radios autē nōnullos  
a sup̄ficie aque reflecti/ ex eo deduci: qm̄ ea tanq̄ speculo ⁊ solem  
⁊ cetera objecta oculus existens in aere contēplat̄. ⁊ si aqua fundū  
nō haberet: nihilomin⁹ in sup̄ficie radios aliquos reflecteret. Dis-  
em̄ sup̄ficies media inter duo corpora diuersaz diaphoneitatū rōnē  
specularē p̄cipitat. Sunt autē specula varia: quedā nāq; sunt vnt-  
formia ⁊ planaz in quibus nec videri nec fieri possunt.

**Speculorum** in quibus media inter duo corpora diuersarum diaphoneitatum ratione  
**genera.** formis et planis: in quibus res videri potest vti est: cōuersa tamen: dextra  
videtur sinistra et e cōtrario: maxime autē aqua quiesca. Hinc et  
super me in litore vidi placidū dum sciret mare rē. Sanguis ho-  
dit nigrū et pallidū: oleum tūmēte et amabile: gladius latū aut obli-  
autē potius difformiū speculorū naturā participāt. Sunt autē ista a-  
urā/aut conuexa. Concaua rem maiorem: inter dum vero minorem.  
lem: conuexa minorem representant. et latam quidem / si sint spheri-  
longam vero / si fuerint pyramidalia aut columnaria. Omnia beci-  
polito continent. in manubij quidē basi / planū in columna manubij  
nare vel pyramidalē: sinus autē ab intra / concauū: exterius vero / cō-  
ostendit. Accedit autē imaginē rei vix multiplex variatio sūm diuer-  
tecti et speculi situm. Unde in speculo multe cōcauitatis pars inferior  
superior et e cōtrario: eo qd vna pars speciem supra aliā proiciat. In  
An super speculis eiusdē rei / plures quatuor imaginibus apparere nō

**Vergilius in  
Bucco.**





## X Trac. II

in pluribus & in quatuor punctis reflectione fieri  
in una parte concavum & altera planum duas represen-  
tationes. Sic & in speculo immerso aque & soli obiecto  
secundarius solis idolum ex diversitate superficie  
tam lucidis hoc fieri nequit / propter radij  
spectu pquirreda sunt: ad reliqua ppe-  
git: an idolum obiecti in aere ppinquo /  
in eae? Magi. Neutrū affirmo: ipm eq-  
mo ptingit esse: hoc maxime approbare videt qd tali aeris  
simne agitata & variata / idolum rei vise immobile pssit: vt fortissimo  
ante speculū vento spirare: qd vtiq neutiq fieret: si idolum hic aer cō-  
motis em nobis inquit Aristoteles mouent & ea que in nobis sunt.  
Istus aut idolum pfunditati speculi immersum non esse. ppositio. 19. secūde  
rtis p spectue adiuncto cōmēto late ostendit. Quid aut idolum quādoq pro-  
sum immersum videt: ex distantia obiecti est: ad cuius situm & motum ido-  
lum variat: & nō ad motū speculi. Unde & res visibiles in tāta pfunditate spe-  
abile culi apparet: quāta est eius a speculo distantia. Mirabile tñ quoddā in spe-  
culorū culis reperiri est: qd etiā Augustinus ad nebridium oculū esse dixit: qd  
Augustinus specula ingentia sint / nō reddunt maiores imagines qd sunt corpora: etiā bre-  
uissima obiecta. in pulis aut specul' sicut in pupillis oculorū / & si magna facies  
se se opponat: breuissima tñ imago. p modulo speculi formā. Hic aliquid las-  
ter. Probabilius itaq videt idolum rei vise in superficie speculi recipi: nō quā-  
dē superficie tenus / sed in puncto saltem naturali. Huius aut certissimū argumē-  
tum est: qd nō maior in maiore / nec minor in minore apparet superficie. Simili-  
ter si speculū frangit: in qualibet parte totum videt: & celi medietas in paruo  
speculo cernitur: que vtiq nullatenus fieret / si dimensio longitudinis & latitu-  
dinis attendere. Hec idolum dimensiones habet: sed est dimensionū species: si  
cut forma lapidis existentis in anima indiuisibili. Hoc autē necessariū esse di-  
nosce: vt species in oculo distinctum per partes locari / & rem vt est in suis li-  
neamentis representare possint. Hec idem idolum est qd videtur: sed semper  
aliud & aliud ad presentiam obiecti generatur. Hoc autem ex eo apparet: qd  
ad situm & motum obiecti / variatur situm & motus idoli: nō eiusdem vt dixi-  
mus in numero / sed similis per continuatā generationē in specie. Possibilita-  
tas autē dictorū facile apparebit: si visionem ab angulo pyramidis cuius ba-  
sis est in re visa fieri consideramus. Hinc ppositio. 15. secunde partis per spe-  
culū cū asserit: a superficie speculi infinitas fieri completas reflectionis forme  
rei visibiles. Hec omnia ex ppectua suicitillōis Alacen Bacchonis & alio-  
rum: in super & libro de speculis latius demonstrari habent: presens autem  
cōmuniōra prelibasse sufficiat. Ad Methodum nostrā / vnde longius digressi  
si sumus iam tandē reuertamur. Discipulus. Optime. Verū tamen qd pau-  
lo ante hac de visionis modo cōmemorabas / indissicillū haud ptermittas.

**De modo videndi: si fiat extra mittendo  
vel intus suscipiendo: & quomodo omnis sen-  
satio sit via assimilationis vnde spiritus sen-**

## De potentijs an- situi omnino a sensibilibus li- Capitulum XIII

**U**isionem fieri per egressum spiritus vi-  
sam nō contemnēde auctoritate viri  
sam assignans cur oculi pfundit / aus  
dēt: idē sentire videt: cū ait ob id hoc fieri  
Hūc spm imaterialē & agillimū dicūt: vt i  
lia egredi & regredi possit. Sūt tñ q spēs  
cōcurrere imagināt. Hāc positionē de  
ficile saluare. a multis tñ tanq phie & p spectue distōne explo-  
nos cōlorem sententiā amplectētes: dicam? visionē fieri p receptiōe  
visibilū in oculo: p modū pyramidis: cui? basis in re visa & conus in oculo  
Spūs aut visuius lucidus & clarus / & a cerebro p nervos / de quibus  
oculos vsq descendēs: & a spēbus imutatus / sensatiōe pfusa regredit: ad  
regressum excitata aīa / & cernēs diaphoni sui purissimi & penit? incolozat.  
pficiē / in similitudinē tingit: se puerit ad obiectū / vñ splēdor venit: & ipm  
ta sensatiōe pcpit. Sūt aut hoc assimilatiōis via. Sicut em cera flexibil' ar-  
cis ingenio pfigurā rei artifici p sentiat apposit: vt puta faciei humane / leo ex-  
nis / vel alius: nec artifex hāc pfigurationē facere posset / si aīam nō haberet. si ca. 2.  
Igit' cera esset aīa: mēs int? existēs / pfiguraret cerā oīm figure sūa p sentare trini.  
Sic spūs visui? aīa? aīa sensitiua / p animā pfigurā speciei visibilis: quā offē-  
dit in oculo. Patet igit' discretā visionē sine attētiōe rōnis fieri nō posse: qd  
quidē multos pterētes (qñ spēs in oculos recipim?) minime agnoscamus  
dū attēti alīs / nō aduertim? Pariformiter de auditu / olfactu / gustu / & tactu  
intelligendū est. Hāc sicut spūs in oculo pfigurā spēs? oculorū: ita in aīa  
similā spēs? sonorū: in narib? spēs? odorū: in lingua spēs? saporū: & in to-  
to corpe spēs? tāgibilū. Spepreciū est igit' hmoi spūs a sensibilib? oīno cē  
depuratos: ne intus existēs extranea phibeat. Hāc si spūs visuius colore par-  
ticiparet: non indifferenter omnem colorem / sed leum tñ quo tinctus esset per-  
ciperet: quēadmodū videns per vitrū rubē oīa visa rubea existimat. Spēs  
em mutuo se tingunt. atq ppositio prima secūde p spectue. Hactenus de visu:  
nunc auditū pcurramus. Discipulus. Id pmissorū ordo expostulat.

**De visu & auditu sint sensus discipline  
Auditus definitur: organū & mediū audiēdi  
declarantur. Capi. XV Magister.**

**U**erū quidēnam in ordine sensuū auditum secundū obtinere locum  
phī tradidere: quia preter visum sentit remotius / & ad disciplinam  
magis est necessarius: que em a cunabulis discimus: aut visu / aut  
auditu percipimus. Est autē auditus potentia sensitiue apprehensina soni in  
aure mediante aere vel aqua. Disci. In hac descriptione similiter obiectū / or-  
ganū / & mediū auditus enumeratē videris. Sonū em obiectū / aurē orga-  
num / aerē vel aquā mediū auditus accipio. Magi. Sane accipis: & eo quā-  
dem facilius quo hēc sepius audisti. Disci. Verū nam in principio logices  
& in multis theozematibus de sono haud obscure disertum esse memini. Hic  
tū & organū & mediū latius veniunt explicāda. Magister. Auris (in qua Auris  
E III)



## Tracta. II

a est cartilaginosa: ut fortitudine sua sit semp par  
acti. m. ara: ne extrinseca z auditui inimica / ipm  
ellum ledere possint. In p. fundo auris os quod  
trum: in quo rursus pellicula quedā (quam alij  
vocāt) aeri cōnaturali repleta continet: species  
i sono a. i. m. l. a. r. i. p. o. s. i. t. M. e. d. i. u. a. u. d. i. e. d. i. / a. e. r. e.  
auris facta in vitroq. constituta sonū perc  
a p. l. e. c. e. s. U. n. d. e. e. t. i. a. c. i. r. c. a. a. q. u. a. s. s. i. l. e. n. t. i. u. m.  
tentamus. Discipulus. Quis h. s. p. t. r. a.  
c. i. d. a.

modū.

odo audiedi z quare dormiētes pa  
tib. aurib. nō audiūt. Insup qualr orbicu  
lis multiplicatio soni a Boetio declaratur:  
q. idē sonus p diuersas species a pluribus  
auditur. De sono echo: z quō per murū audi  
re possumus. Insup qualr sonus acutus stu  
porē dentibus ingerat. Ca. XVI Magi.

modus m.  
audiendi.

Dormientes  
non audiunt.

Boetius. f.  
musice. xlii.  
Soni multi  
plicatio.

**A** cerebro nervus quidā protēdit: z paululū pgressus bifurcatur: cu  
ius rami singuli ad singulas aures descendunt / spiritū auditivū ad  
timpanū vsq. deferētes: quia species soni aeri in inclusum pulsant  
tis immutat: z his configuratus regreditur: ad cuius regressum excitata ant  
ma / ipm imutatu cernēs: ad obiectum vnde species multiplicanē se cōuertit /  
ipsumq. discrete percipit. Egressum autem spiritus sensibilis ad organū esse  
necessariū / ex hoc facile patet: q. in somno sonus in aure receptus multotiens  
minime auditur. Merit equidem vaporibus opilati / spiritum audibilem ex  
re prohibēt: fortior autem sonus meatu aperit: z causato calore vapores re  
soluit. hinc spūs audibilis exiens dicto modo imutaf. Multiplicationē vero  
speciei sonore ab obiecto, verius aurem: Boetius vlr vtiq. doctrina z eloquio  
clarissimus in primo musice per simile manifestat dicens: Cum in paludibus  
vel quietis aquis tactum eminens mergitur saxum: prius in parvū / in orbē  
vndam colligit: deinde maioribus orbibus vndarum globus spargitur: q. eo  
vsq. dum fatigatus motus ab elictendis fluctibus conquiescat. semper poste  
rior z maior vndula pulsu debiliore diffunditur: q. si quid sit qd crescentes vn  
das possit offendere / statim ille motus reuertitur: z quasi ad centrū vnde pro  
fectus fuerat retrahitur. Ita igitur cum aer pulsus fecerit sonum / pellit aliū  
priorimū: z quodāmodo fluctum aeris elicit: itaq. diffundit: z omniū circūstan  
tium simul ferit auditū. Atq. illi est obscurior vox / qui longius steterit: quo  
niam ad eum debiliore pulsi aeris vnda pervenit. Discipulus. Anus itaq. so  
nus numero ab omnibus circūstantibus percipitur? Magister. Idem z vnus /  
per diuersas tñ species: sicut idem color a pluribus simul videtur? Formato  
enim sono: alie eius species multiplicantur versus aurem meam qui sum ad  
dexteram: alie versus tuam qui es ad sinistram: similiter alie ab ante et re  
tro: sursum et deorsum in modum spherę: sicut globus ignitus orbiculariter

## De potentijs ani

de se diffundit radios: et in quolibet puncto mediij p  
pōt terminat. Dis. Intellico. Sed vnde est / q. filia  
tibus reclamare audimus? Ma. Audisti sonū et  
staculi reflectit: et ad locū vnde pfecti fuerant  
tgiē reflectio sit fortis / ad aures nostras q  
ore emi sinus / reflexe pcpimus: modo t  
etis sunt debiliores. hic sonus reflexus  
ri solet. Attamen nō ita sonū reflecti accl  
murū aut obstacula penetrer. experientia n  
similia auditionē fieri: et si nonnunq. p. f. u. s. a. m. u. r.  
fundi / substantia remanente. hinc sepius sonū aud  
lis sit / nō pcpimus. Sic color nōnullas species op  
visu acutissimū / et lineis oculis appbendi pōt. Dis. Subest questio: nā  
cuius solutio / tractatū de auditu claudat. Est aut: quā r. s. sonus acutus d  
tibus stuporē ingerere possit? Mag. Merito sensibilis in mandibula  
gulis dentibus ramusculis colligat. hūc nervus audibilis coniungit: qu  
quidā acutiores soni penetrantes ramusculos nervi sensibilis pulsan / et o  
stupescere faciunt. Dis. Optime: nunc olfactum videamus.

mur.

De nā

ad an ne

penetrare dicunt: q. s

visu acutissimū / et lineis oculis appbendi pōt. Dis. Subest questio: nā

cuius solutio / tractatū de auditu claudat. Est aut: quā r. s. sonus acutus d

tibus stuporē ingerere possit? Mag. Merito sensibilis in mandibula

gulis dentibus ramusculis colligat. hūc nervus audibilis coniungit: qu

quidā acutiores soni penetrantes ramusculos nervi sensibilis pulsan / et o

stupescere faciunt. Dis. Optime: nunc olfactum videamus.

Quid olfactus. quid odor. quō generetur  
et que odoris species. de organo olfact. Et  
quare homo non nisi excellentia olfacit: z que  
animalia in singulis sensibus homini prestāt

## Capitulum XVII Magister.

**O**lfactus est potentia sensitiue apprehensiva odoris per nares: me  
diante aere vel aqua. Obiectū enim olfact. est odor. organū in na  
so. mediū aut aer vel aqua. Dis. Odor qd est? Mag. Est passio  
siccī digesti in humido: alteratiua olfactus de potentia in actū. Unde cū sicc  
tas terrestritati coniuncta vi caloris in humido digerit / generat qualitas  
quā odorem dicimus. Patet in pomis: in qbus siccitas terrestris in humido  
calore solis digerit donec odoriferū fiat pomū. Dis. Principia igit odorū  
sunt siccitas in humiditate et calor agentis? Ma. Aperte dicta. hec aut prin  
cipia q. in harmonia et p. portione variant: nec semp eodem mō concurrunt:  
hinc varie odorū spēs gignunt: que sunt odor aromaticus / salsus / amarus /  
acutus / acetosus / stiz / icus / ponticus / vinctuosus / dulcis / insipidus siue feti  
dus: et si qui alij reperiunt ad hos reduci habent. Dis. Organū despiciam?  
Mag. Organū olfactus in cerebro supra nasum sitū est: ne facile possit a cō  
trarijs offendi. Sunt aut due caruncule ad modum mammillarum concaue z  
spongiose. versus cerebrū suspense: habentes coagulum qd per aeris inspi  
rationem et respirationem aperitur et claudit. Id organū natura calidum et  
omniū odorū expers est. ut oīm sit susceptivū. In homine aut ppter magni  
rudinem cerebri / cuius complexio frigida est olfactus multū leditur: ideo nō  
nisi excellentia olfacit: ob hec rarissime etiam odorum somnia patitur. An a  
quibusdam dictum est: Mos aper auditu / liny visu / sime gustu: Vultu olo  
factu / et aranea tactu excellit.

Olfactus  
Odor.

Species odo  
ris  
Organum olo  
factus.

E

215



## X Trac. II

10 olfaciendi. Et si odor realiter  
in diffundatur. Ca. xvij. Bi.

**Ma.** Nihil. nam sicut sonus per aerē vel  
erit: ita et odor. olfacimus enim nos in aere  
faciendi autem modus quis est? **Mag.**  
odor per mediū diffundit usque ad na-  
erto coopculo ad caruunculas pertingit:  
cōt exeuntis ptendunt: per quos spiritus ol-  
fecerū odoris immutat: sitq; olfactio confusa.  
ritus excitata cernens ipsum immutatū speciebus  
se cernit atq; diiudicat. Veruntamen de odoris per mediū multiplicatiōe  
o parua inter philosophos disceptatio: alijs opinantibus odorē non per  
ies et spiritaliter sed realiter a corpore odorifero usque ad organū perue-  
...q; per longinqua terrarū spacia percipit. Unde et vultures ocellorū ca-  
dit dāvera ante Troiam p qngenta miliaria olfecisse scribunt. Species autē p-  
pter sui spiritualitātē citius in multiplicatiōe deficiunt. Accedit ad hoc q  
nonnulli habitatores indie odore cuiusdam pomi viuere: a quo et dicitur se-  
sancti emori dicuntur. Species autē a materia sequestrat: nec calide nec sicce  
sunt: nec nutrire aut cerebri humiditatē et frigiditatē temperare pōt. Odor  
autē (vt ait sanctus Amb. in hexa. li. 6. c. 6.) ideo nō per functionē transit: sed  
diutius inheret naribus: vt cerebri sensusq; depascat. Ab alijs vero opposi-  
tam partem nō omnino respuentibus dicit: odorem in principio realiter per  
fumalem euaporationē per mediū transire: circa organum autē iam nō reali-  
ter sed per species diffundi. spiritus enim olfactibilis ob sui spiritualitātē non  
nisi a speciebus pōt immutari: sensibile q; supra sensum positū non sentitur.  
Dis. Hec opinio singula p cordans amplectenda videt. ad alia p grediamur

Ambrosius.

Quid gustus: quid sapor: que eius species  
et quō generantur: de medio et modo gustan-  
di: et cur febricitanti dulcia videntur amara.

### Capitulum XIX Magister

Gustus

Sapor

Saporis  
species

**Q**ui sequitur in ordine sensus Gustus / est potentia sensitue appre-  
hensiva saporis in lingua / medio humido saluati: Sapor equidem  
gustus obiectū: in lingua organū: et humido saluale est mediū.  
Dis. Sapore describas. **Mag.** Sapor est passio seu qualitas humidi di-  
gesti in sicco terrestri: alteratiua gustus de potentia in actū. Nam sicut odor  
generat ex digestionē siccū in humido: sic e conuerso sapor generat ex digesti-  
one humidi in sicco. vtrobiq; autē causa efficiēs est calor solis vel ignis. vnde  
et fructus immaturi cocti igne dulciores efficiunt. Et sicut ex diuerso pcur-  
su in harmonia et pportione siccū in humido cū calore / odores multi pueniunt:  
sic ex multifario pcur- su humidi in sicco cū calore diuersi saporē procreant:  
qui sunt sapor insipidus / dulcis / amarus / acutus / saluus / acetosus / ponticus /  
stipticus / vinctuosus / insuauis / asper et durus: et si qui alij reperiunt homi-  
naturas participant. Ex quo manifestū est / odorē et saporū principia ita esse

## De potentij

conuenire vt separatim nō in mīa  
bis concurrunt. Dis. Sapor ita  
vertas. **Mag.** Organū gustuū  
gua rami ficatur: et per eam ad inst  
lingue porosa / humido saluati delibari.  
sit necessari: nulli talis lingua aut carolo  
obiecto saporifero species per hoc mediū vt  
tus gustatus per dictum neruū descendens  
gustatio p fusa. regresso autē spiritu / animi  
tum / ad obiectū vnde multiplicant species se pu  
Unde aut febricitans dulcis / amarū iudicat? **Mag.**  
eius impleti sunt crudis et amara fumo: ita: bus a  
p quas dū species saporis multiplicant / amaritudinē  
mūis transeū vtrū coloratū tingunt: aut qd int? ex mīa sōit / mouet

Tactus qui omni animali necessarius est defi-  
nitur: obiectū organū et mediū tactus enu-  
merantur: et quare obiecta sensuum contraria  
amplectatur aperitur. Hinc visio corporalis  
et intellectualis beatorum iucundissima ostē-  
tatur. Et hō melioris tactus esse pbatur: in-  
super quomodo tactus plures sensus et or-  
ganum habere circa cor exponitur. **Capitulum XX Magister.**

**D**istremo loco sensu / Tactum collocauimus: q omni animali ita ne-  
cessarius est: vt sine eo / similiter et gustu (qui qdam tactus est) ne-  
qua q viuere possit. p ipsum nāq; vite pcraria fugit: et amica pfe-  
quit. Est enim tactus potentia sensitue aīe / apphensiuua qualitatis tangibilis: in neruo expanso ad instar retis p totū corpus mediante carne. Hic ner-  
uus / quem et organum tactus dicimus: a cerebro oritur: per ceruleam ad mes-  
dullam spine dorsū deducit: et per illam que continet in ossibus / quibus spi-  
na dorsū coniungit / inde tenuissimis quasi riuulis per cuncta se membra dif-  
fundit. Discipulus. Cum hic neruus organū tactus sit: carnem ipsum. coo-  
pertentem mediū tangendi: qualitātē vero tangibilem obiectū tactus intel-  
ligo. **Magister.** Optime. Hec ista dilucidatione egent: nisi forte / vt p qua-  
litatem tangibilem intelligas / commune quoddam ad calidum / frigidum /  
humidum et sicum: ad quas qualitates secunde reducuntur. de quibus li-  
bro nono cum de transmutationibus elementorum ageretur / dictum est si me-  
ministi. Discipulus. Memini. Sed vnde est q non modo tactus / ve-  
rumetiam omnium sensuum obiecta contraria complectuntur. **Magister.**  
Ex eo: quia sensitue cognitio debilis est: nec sine contrarietate differentias  
sensibilium facile apprehenderet. sagax igitur natura obiectis pcrarietate in-  
didit. Opposita enim iuxta se posita magis elucescunt. hinc et ipsorum ca-

Tactus



## Trac. II

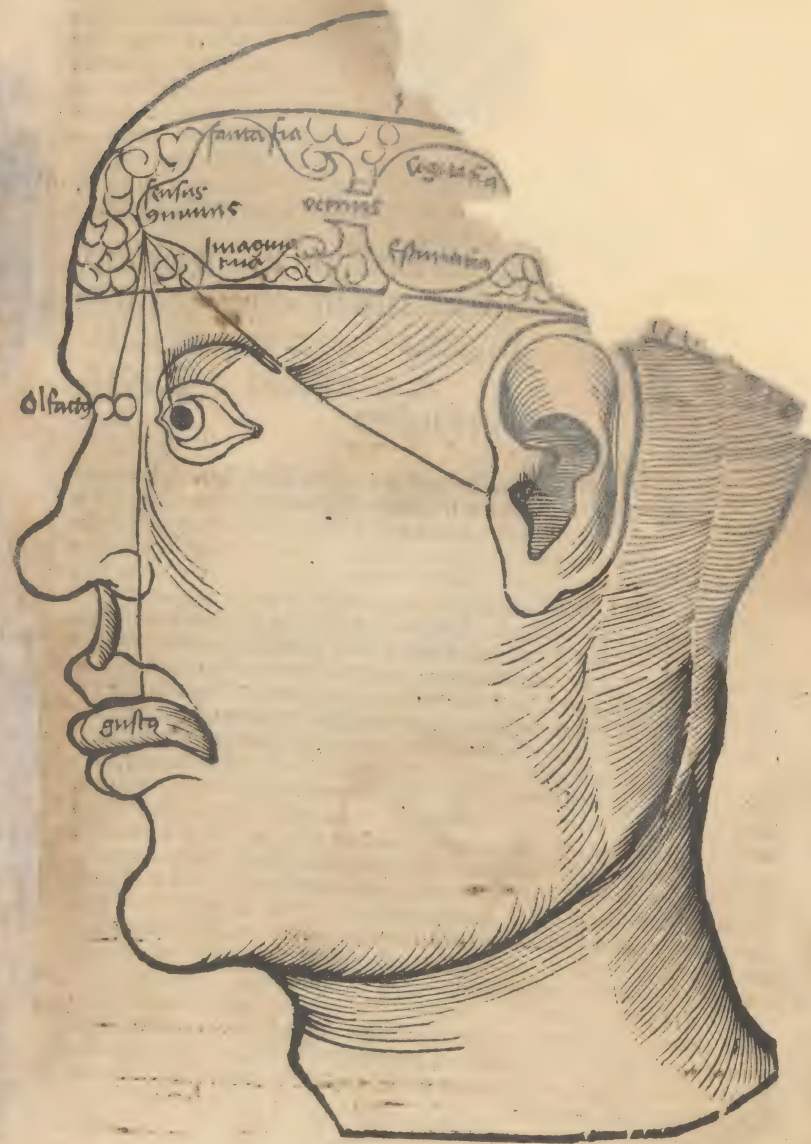
as in obiectis ita ad sensum mode-  
 t excellens sensum corrumpat: disci-  
 ro debite pportionatum ingerat: et  
 plus de natura obiecti participat:  
 eto suo refici. An si visibile esset quod lu-  
 as includeret: id delectabilissimā visui pro-  
 : Partiformiter et de alijs sensibus dicendum  
 visio quo oculus beati perfectissime disposi-  
 : oī in visibiliū pulchritudines complectentē  
 : lectualis intuitus intimus diuinitatē: nō mō  
 illū et intelligibiliū exemplar perfectissimū? Di-  
 : rū in modū gaudiosam ex his facile coniecto. Ma-  
 : nescio. Nam nec oculus vidit: nec auris audiuit: nec in-  
 : or hominis ascendit: que preparauit deus diligentibus se testat ille qui ra-  
 : tus: tertū celum vidit: et arcana audiuit que nec loqui licet. Sed vnde di-  
 : cretū spm? reuertamur. Sicut em sensibilia nō eā rationē obiecti percipiunt:  
 : le nec in omnibus aīalibus (vt premissum est) sensus eque vigēt. Nam line-  
 : visu/aper auditu/vultur olfactu/sinea gustu/aranea vero tactu preualere p-  
 : hibentur. Hominem autē temperatissime complexionis/et ideo ad equalita-  
 : tem magis accedentē/hinc et subtiliores tangibiliū differentias sentientem  
 : asseuerant: et in ipso per tactus diuersitatē ingenij discrimen dijudicāt. Mol-  
 : les enim carne/aptos mente autumant: ceteris concinentibus. de quib? phy-  
 : sionomia tractat. Dis. Gratissima hec fuere. Sol autē occiduas merus in  
 : vndas tractatū de sensibus claudere iubet. Verunitamen in modo tangendū  
 : si quid speciale est paucis edicas. Mag. Nihil: ni fortasse q organū quali-  
 : tatiū dispositionibus informatur: quibus diuersis obiecti differentijs pro-  
 : portionatur. Hinc et Aristoteles hunc sensum plures astruit. In libro quoq;  
 : de sensu et sensato organum eius/ similiter et gustus circa cor ordinatur: ideo  
 : forsitan/ quia sensus sunt alimentis: quod post digestionem completā formam  
 : vi caloris in corde orientis accipit. Hos autē eos fm q obiecta discernere ha-  
 : bent prosecuti sumus. Vale. Discipulus. Et tu semper bene valero.

Aristoteles

**De natura numero: et organis sensuū inte-  
 riorum in genere. Capi. XXI. Dis.**

**S**ilue preceptor colendissime. Magister. Et tibi salus fili. Quid  
 tibi vult quam vultus ostentat letitias? Discipulus. Audies. Que  
 besterno vespert de sensuum naturis differuntis/ dormiens reuidi  
 et intellexi luculenter. mirari autē haud sufficio: dormitantē que vigilans agit  
 posse recotere. Magister. Postq sensuum interiorū quemadmodum et ex-  
 teriorum naturas agnoueris/ sinem accipiet iste tua admiratio. Discipu-  
 lus. Censen istoc die singulos dilucidari posse? Magister. Etiam: per pau-  
 ca em habeo que de his in mediū ferre conor. Est autē (ne diuti? inbiantē aīm  
 tuū morer) potentia sensitiua interior: q sensibilia in eorundē absentia appre-  
 hendit. Nā vt pmissum est: sensibilia p species et idola p pua sentiunt. Nec  
 aut a sensibus exterioribus recepta/ p nervos organoꝝ ad cerebrū vsq; pscē-  
 dunt: vbi cū sensibus interioribus etiā remotis sensibilib? sensatiōes capiunt

## De potent





## Trac. II

anum interiorū et numerū et orga-  
me. Mag. Sensus interiores nume-  
raginatus: Estimatus: Phantasia/  
ratia. Horū organa in substantia  
que primū totum cerebrū tribus di-  
et medius (qm̄ maiores sunt) rursus bi-  
illi anterioris/organū est sensus cōmunis  
aut ventericuli medij attribuit estimatus. se-  
ero ventericulus totus memoratiue deputatur.  
erationes percurramus eodem ordine.

onibus sensuum trium primo/  
estimatiua intentiones elicit: et  
domine cogitativa siue ratio particula-  
ris dicitur.  
Capitulum XXII.  
Discipulus

Imaginative  
opus

Estimative  
opus.  
Aucenna

Intentiones  
quid sint.

**O**perationes sensus cōis que sunt? Mag. Tres sunt. Primo enim  
cognoscit sensationes et sensibilia oīm sensuum exteriorū/ etiā non  
presentibus obiectis. Ideo cōis dicitur. Secundo convenientias et dis-  
rentias inter obiecta et sensum discernit. cum em̄ primo obiectū vnius cogno-  
scit: secundo obiectū alterius apprehēdit: tertio actū format continentē vir-  
tualiter notitias amborū obiectorum: in quo et ipsorū convenientias et dis-  
rentias ponit. vt album est dulce. sonus non est frigidus etc. Tertio absentias  
obiectorū disiudicat. vt qd visus nō videt auditus nō audit. sic de tenebra/silen-  
tio ceterisq; obiectorū priuationibus iudicat. Dis. Hic ne is sensus est: a cuius  
organi centro/nerui ad organa exteriorū protenduntur? Mag. Is est. vbi et  
per hosce nervos omniū visibilibus species recipit: et quidem facile/propter  
organū humiditatem et calorem. diutius autē retinere nō pōt. quāpropter facta  
sensatione eas per nervorum meatus/imaginatiue transmittit. cuius opera-  
tio est receptas species et imaginationes reservare: vnde et nomen accepit.  
Hinc organū huius secius et frigidius esse describit. Hic autē que sequunt po-  
tentie ociose permaneāt/species ab imaginatiua ad estimatiuā transeunt: ex  
quibus hec potentia intentiones nō sensatas eliciat. quemadmodum ovis ex  
speciebus lupi/colore scilicet figura et alijs inimicitia non sensatam eliciens  
ipsum fugit. fm̄ Aucennā sexto naturalium. et hoc vel naturali instinctu: si  
forte prius fraudem lupi experta non sit. vel experimento. vt a sinu fovee qua  
super periclitatus est appropinquans casum timet et declinat. vel ratione  
puncti: vt cerusa purpuree estimamus dulcia. Dis. Intentiones que res sunt?  
Magister. Species sunt sensationū: ideo sensibilibus speciebus multo sim-  
pliciores/et a sensibus exterioribus imperceptibiles: propter organorū indis-  
positionem. huic autem potentie sunt. proportionate: quā si ratio decorauerit:  
vt in hominibus: iam non estimatiuam/ sed cogitatiuam appellare soleamus  
siue rationem particularem.

## De potentijs ani.

De operationibus phantasie:  
ne et bruto: et an in vigilando  
operetur Capitulum XXIII

**D**um potēte operatio qd est  
ad organū ipsius puenit/ dicitur  
cōi papiunt: dū rursus ad totū  
tentia in hōie ratione decorat: ideo nō ne-  
em̄ ex cōpositiōe specierū intentionū diuer-  
similia vidit. In brutis autē instinctu nature  
similis est: ideo in talibus phantasie opa non va-  
sta hirundo nidam/et aranea telam texit. Huius po-  
tētie nō desinit/ nō tñ ab ipsis papiunt: ppter fortio-  
dormientes aut quorū sensus exteriores vacant frequent  
somnia appellat: quia in somno apparent.

Somni et vigilie descriptiones ponit  
et cause eorundem varie declaratur. hinc omni  
animali necessaria esse concluditur.

## Capitulum XXIII Magi.

**I**n huius dilucidatione parū ab instituto tramite digredi fortasse nō  
oīno erit inutile. Dis. Immo pncecessariū. nā fere qd pte vite aut am-  
plus inerti somno trāsgo: et vnde in me pueniat nōdū plene itelligo.  
Mag. Somnū quidam phōz impotentia sentiendi et mouēdi definiunt. Ea  
dem qd pte via est spūs mouentis et sensitiui. Vigiliā ecōtrario potentia sen-  
tiendi et mouendi describūt. Alij somnū ligamentū sensui: vigiliā autē soluti-  
onē eorundem aiunt. In somno eqdem sensus exteriores ligati ab opibz ces-  
sant: sicut et sensus cōis in ea opatiōe qua respicit sensus exteriores. In vige-  
lia autē qd finis est somni ligati/sensus rursus solunt. et ad solita pcedūt opa  
Dis. Hec ita se habere in me ipso experior: sed vinculum hoc quale sit/ aut vnde  
pueniat edicito. Mag. Dū nutrimentū digerit/ab ipso euaporationes  
grosse cerebrū petunt: cuius frigore in aquā resolute/ob gravitatem descen-  
dunt: et cū ceteris vaporibus similiter a frigiditate reuerberatis/meatū spi-  
rituū ad sensus exteriores opilant. et ne egredi possint in occursum specierū  
sensibilibz cohibent. Alij quibz dormitatis aures sonorū species penetrēt: et ad  
organū vsq; perueniant/auditiōē tñ facere nequeunt: eo qd spūs audibilis  
per opilatos nervos egredi non possit. completa autē digestione separat san-  
guis: cuius pars purior supiora ascendit/grossior vero interiora nutrit. Si-  
militer et calor qd fuerat circa digestiua congregatus/et ab exterioribus ad in-  
teriora collectus rursus diffundit: meatus spiritui penetrat: et residuum va-  
porum consumens spiritibus viam aperit. Hinc Algazel somnū definit: ait:  
est attractio spiritus ab exterioribus ad interiora. Sic somni causa effectiua/  
est caloris et spiritui in organo sensui absentia: et causa vigilie eorundem  
presencia. Sed causa absentie talis multiplex est. scz euaporatio nutrimenti:  
laboris gritudo: et prima. id est infantia: studij attentior cura et paucor.

Somnus  
Vigilia.

Cause somni.

Algazel  
Somnus aliq  
Causantia  
Somnum



## Trac. II

omnibus his reperire est quod aut nervus opti-  
cum omne animal necesse habeat nutriri quoad  
esse potest. Mag. Optime. tamen in quibus  
ore perco. et sic.

**Id. Et qualiter a sensu com-  
t quo aliqui in somno lo-  
it: et nisi excitati non ca-  
orum que gesserunt non  
Capitulum. XXV. Bis.**

in quid sit somnium describas. Mag. Somnium (ut aiunt)  
itio vel apprehensio phantasmatum facta in dormiendo.  
asimata aut imagines et rerum simulacra dicimus: quod potest  
maistica ex speciebus diversis fabricat: hec enim in spiritu lucido et claro quasi  
eculo resplendent: vel sicut figura in aqua. Alii sicut turbata aqua figure  
indistincte in ea relucunt: sic turbatis spiritibus indistincta somnia habemus:  
quorum vir aut raro recordamur. ut sunt somnia in primo somno: cum grossa su-  
mestas ex prima digestionem cibi ascendit. Deferunt autem ad sensum communem: a quo  
apprehensa ad organum phantasie: nonnunquam ad cellam memorie reuehunt. multa  
eorum namque somniorum remanescunt. Rursus si sensus communis suppositata simu-  
lakra puerius fuerit: ut sunt que causantur a sensibilibus propriis: dormiens se vi-  
dere/audire/bibere/loqui/aut similia agere somniat. Interdum etiam dormien-  
tes non modo huiusmodi somniant: sed ad instar vigilantium exercent. Sunt  
enim qui ambulant/loquuntur et similia operantur. Bis. Causam huius si potes as-  
feras. Mag. Alberthus naturalium indagator studiofissimus causam in his  
duplicem inuenit. videlicet phantasmatum impressionem fortem: et solutionem sen-  
sus a calore accidentali. qui cum sanguine cholericum ad caput eleuatus per orga-  
na virtutis animalis descendens/sensus quosdam et maxime remotos soluit: sicut  
et virtutem motiuam ad motum progressum excitat. Adde consuetudinem. Bis. Cur  
autem per abrupta scandentes minime cadunt: mox autem excitati nonnunquam pre-  
cipites ruunt? Mag. Causa his que per abrupta ascendunt/tunc maxime eue-  
nire solet cum pericula attendentes/formidare ceperint. eo enim virtutes ab ex-  
terioribus ad cor formidulosum se colligunt: et lacertos nervos et musculos  
motiue organa destituunt. dormientes igitur in talibus securiores sunt: ubi ex-  
citati sepius cadunt. Bis. Sed unde est quod eorum que dormientes gesserunt/enig-  
lantes recordari non possunt? Mag. Recordatio vti in sequentibus patebit/fit per  
speciem eorum que sensimus in memorie arca reueruatas. cum autem actus illorum fiat a  
sensibus accidentiter solutus/spiritus ad memoriam liber non potest introire: que autem  
ipsi actibus excitantur/facilius saltem in semiplena memoria eorum deuenire possunt.

**De varijs somniorum causis naturalibus et  
ab anima et a corpe somniatis puenientibus  
Capitulum. XXXVI. Bis.**

**Q**uod plane a sentio. Sed si quid cause subest/cum nonnunquam que vides  
mus somnia vana sunt: interdum nobis vigilantibus euenisse cognos-

## De potentijs animi

scimus/edicto. Magi. Somnium somniorum  
sed easdem dilucidare paucissime. Bis. Alberthus  
memorare. Magi. Somniorum qualitas causas  
eloquia manifestant. quas oes dormientes per se  
sex genera reducit. Aliqui namque aut  
aliqui illusiones: aliqui cogitatione simu-  
cogitatione et reuelatione generantur. Primum  
relinquit. sequentia testimonija scripturari  
rum causa si rem ipsam attentius consideremus  
Intraneam dicimus corpus vel animam so-  
mens cogitauerit sollicitus/sopitis sensu  
gilans/in somniis videre solet. Hinc Aristo-  
rum laudabilia asserit. et Vergilius: Amantes sibi  
amicis nostris de quibus magis solliciti sumus/multa  
Interdum etiam tranquilla dormientis anima capite dubietatis  
Corporis etiam diuersa habitudo varias somniorum causas au-  
lancbolici res obscenas formas horribiles et terribiles ven-  
nunquam vidisse se attestant: maxime autem dum hic humor per medullas  
aut balnea motus fuerit. Sic cholericus de igne/bellis/cede hominum et similia  
somnia. Phlegmaticus se in aquis vel niue consistere: aut etiam mel comedere  
si modo phlegma dulce ad palatum lingue distillauerit. Ex sanguinis autem abun-  
dantia incubos somniamus: quos phisici appoplexie future nuncios dicunt:  
ideoque bis a carnibus ouis/vino et ceteris que multum sanguinem generant/abstin-  
endum esse persuadent. Quandoque necessitas vires naturales exequi corporis sol-  
curas coartat. Ideo famelicus comedit: sitibundus fontibus labia adinque sa-  
turi nequit. Nonnunquam ad membrorum passiones conformes imagines formantur: sicut  
pueri dum ymnus emittunt/se in hortu vel ameno loco vigilantes hec operari ex-  
stimant. Sic et interdum dum natura seminalia vasa alleuiare studet/peruriginem  
quam semen in membris efficit in descensu/deformitas quedam nefarii amplexus/  
aut osculi comitatur. Augustinus. vero. x. confessionum lib. asserit tantum honestatis ha-  
bitum hominem posse acquirere: ut virtute ipsius dissipabunt phantasie male/  
que per somnia ingerunt dormienti. Bis. Hinc fortasse est ut nonnunquam illicitis  
in somnis repugnare nitimur. Magister. Etiam filii. Rursus cause intraneae  
ab extraneis sepe mouent. Corpus quidem ab influxu celorum et circumstantium ele-  
mentorum contactu: et anima a deo vel angelo. Fieri enim potest ut quas influentia ce-  
lestis materie elementari plantis aut metallis imprimunt formas: easdem causas  
et in phantasie organo: sic et elementorum qualitates quas circūdant/maxime  
sunt nudati capitis partes consimiles afficiunt. Nonnulli etiam natali constella-  
tioni non infirmum locum in causandis somniis concedunt. Hinc interrogati astro-  
logi per duodecim domorum et planetarum habitudines/quod quisque somniando  
viderit/edicere conantur: ut patet in libro Iohannis Benragel de iudicijs stellarum  
eo loco quo interrogationes pertractat: sed illos libro. 7. a vera philosophia  
explodendos cognouimus. Ad somniorum extraneam spiritualem causam as-  
cedamus: quam Simonides solum somniis assignauit/dicens: Somnia sunt  
solius dei immisiones: quod si verum esset/burra non frequenter somniaretur.

**Quomodo deus et angeli boni et mali ius**

De nocturna  
gis  
Alberthus  
magnus

Augustinus

Ball

Simonides



## Tracta. II

### anente deo varia immittuntur Capitulum XXVII Discip.

deum et angelum dicebas. Magi. Nec ab re. Deū  
testat. Per somnū inquit loquar ad  
e quale testimoniū affers? Magister.  
eius euāgelista angelū in somnis apparuit  
ueret accipe Mariā coniugē suā. secūdo: ut  
gyptū. Similiter de angelo indicanti Da-  
a essent nouissimis diebus. Et ut sancto  
as imaginariā visionē causat / siue in vigiliā  
imprimat: que prius per seipsum saltē aliquo  
em facit cecū imaginari colorēs: sed spūs humoresq;  
omatos mouet ad eam quā prætedit imaginatiōe. Et  
ellectū illuminat: ut quid visio pōteat intelligere possit.  
zelista et Daniele. Interdū imaginatiōe sine intelligētia  
pharaone / cū vidit septē vaccas et spicas. Interdū sōnia et co-  
intelligētia etiā malis immittunt: patet de somnio qđ audiuit Sedeon

Job. 3. c.  
Somnia.

a madianitis: de quo Iudicū. 7. Multoties quoq; deo pmittebat angeli mali  
mentibus hominū per somnia illudunt: ut testat. c. episcopi. 26. q. 5. de sceles-  
ratis mulieribus que demonū illusionibus et phantasmatib<sup>9</sup> seducte credūt  
se et pñtentur cū diuina nocturnis horis dea: vel cū herodiade (que caput san-  
cti Joannis baptiste ab herode adultero expetit) vel cū innumera multitudine  
ne mulierū equitare sup quasdam bestias / et multa terrarū spacia intēpeste  
noctis silentio ptransire et. de quibus li. 7. latius differū est: quare autē deus  
taliamittat / in fine libri. 8. ex sentētia Augustini expositū esse memini. De  
talibus illusionibus beatus Job conquerit dicens: Terrebis me per somnia  
et per visiones horrore cōcuties.

Si et que somnia euentuum futurorum si-  
gna causae existant: insuper qualiter somnio-  
rum obseruantia vana sit et deo odiosa. Ca-  
pitulum XXVIII Discipulus.

Aristoteles  
Somnia  
genera.

Afficienter pro epitomatis angustia somniorum causas explanasti:  
nunc qđ volebā / a quibus futuros euentus expectare possumus edi-  
cito. Magi. Diuinationē somniorū inquit Aristoteles. 2. li. de vigi-  
lia et somno / nec est contemnere idoneū: nec omnino suadere. Somniorū enim  
quedā signa sunt euentū: quedā causa: quedā nec signū nec causa. Signa sunt  
ea que a corpis cōplexione et habitudine accidunt: que etiā medici nō negligē-  
da autumāt: ut in causas egritudinū facilius deuenire possint. Signa itē dici  
pñt / que a reuelatione dei / vel angelorū bonorū sunt. Alia quedā causa sunt et  
ocasio euentū. Alii cū qđā somniasset se morderi a leone marmoreo / ex his q̄  
in templorū vestibulis cerni solent: die postero cum templi fores prætiret /  
p̄spectu leone dicebat. En nocturnus hostis meus et immissa manu in os ipsius  
a scorpione delitescēte inibi letaliter lesus est. His proxima sunt somnia / casu  
alia qđ extātib<sup>9</sup> nōnunq; euentus illorū eueniūt. Nec duo postrema sōniorū ge-

## De potentijs animi

per ita vanitate malorū spiritū illūsiōe circū-  
fera / et creatori odiosissima ex sacris istis palā  
eugurabuntis nec obseruabilis sōnia. Et in  
etor somniorū interficiet. Et rurū: Nec inuen-  
tetur / aut obseruet somnia. In Ecclesiastico au-  
dentes. Et infra. Ne dederis in illis et  
somnia: ibi plures vanitates. Quā a  
somnia: hic cōmemorare nec locus / nec ten-

### De Memoria et rem- aut qualiter recordari p memoratiue et qualitatiua Capitulum XXIX

Uides fili dum calamo in somniorum campol.  
sticui callem reliquimus. Discipulus. Aut.  
tum more oberrant calamus / qui somnia delicta  
est: cum (ut inquit diuus Ambrosius in hexameron) natura quadam  
st: ut hi qui aliquid intuentur / vel dicendo exprimere volunt: eorum qualitate  
que vel intuentur vel loquuntur assumant. Corruptis igitur locis ipsum ad se  
mitam reductor: ut quod reliquum est memorie officium velocius percurrat.

Magister. Memoria est species et intentiones ab antefatis potentijs acce-  
ptas reservare: donec rursus operandum sit. Discipulus. Num id imagina-  
tiue attributum est? Magister. Etiam: sed non eo modo quo memorie. Nec  
equidem solas species a sensu cōmuni receptas sine temporis differentia cu-  
stodit. Memoria vero et has et intentiones ab estimatiua elicitas / insuper et  
phantasie imagines cum differentia temporis prætēti in quo sentiebantur  
reseruat. Accidit autem ut eas vel totas amittat vel remissas ordine tamen  
confuso retineat. Quas totas amittimus / ita obliuiscuntur ut nec dum volu-  
mus earum recordari possumus. Hinc Aurelius libro 14. de trinitate ca. 12.  
Quod autē quisq; penitus obliuiscitur: nec cōmoneri eius utiq; potest. Qua-  
rum autem reliquias tenemus / reminscentia esse poterit. Discipulus. Re-  
miniscentiā quid dicis? Magister. Aristoteles eam dicit resumptionem me-  
morie alieuius non totaliter oblit: per diuersum ratiosignatum ex memo-  
ratis ad inuentendum partialiter oblitum. Hinc Augustinus: Voluntas re-  
miniscendi esse non potest: nisi vel totum / vel aliquid rei eius quam reminisci  
volumus in penetralibus memorie teneamus. Nec nempe adiutorio phantas-  
matis sumpti aut a simili: aut a cōtrario: aut a loco aut a tēpore et sic de alijs  
potentiam cognitiuam mouent ad apprehendēdum partialiter oblitū: talib<sup>9</sup>  
equidem memoriam plurimum posse iuari cōpertum est. Nōnunq; etiam  
saluis speciebus tardius quod volumus recordamur. Organum enim me-  
moratiue partiuncula cerebri: vermiculo simili clauditur: spiritus igitur in  
quibus deferunt species nec introeunt nec exeunt: nisi hostiolū tale apiat. vñ  
quidā caput inclināt aut eleuāt vñ oblitū querūt. Disci. Manifesta sunt hec  
Sed dic queso vnde hec memoratiue accidat diuersitas? Magi. Ex dispo-  
portione qualitatum et nimia frigiditate et humiditate. Unde calidi et humi-  
di facile est recipere: sed non diutius seruare. Rursus autem siccī et frigidi  
f ij

Opus autem  
ratiōe.

Augustinus

Aristoteles  
Reminiscentia  
Aug. lib. 11.

Memorie di-  
uersitas.



## X Tracta. II

retinere. Iuvenes autem et senes male memorie  
ut et decrementi motum in ipsis: sicut enim reco-  
memoria animi quietum. Hec et alia memoriam  
ciali tractatu: de artificiali autem in fine rhetorice.  
Memini

**trina: imperatiua et profe-  
bili et irascibilis: a quibus  
in passionibus. Capitulum  
Magister.**

aturā explicauimus: nunc ordo pmissorū et  
curramus. Disci. Probe. Magister. Hanc  
manifestū est. Quedā nāq appetit et imperat: altera  
psequi: necesse est: omni animali pfecto ut qd per  
per appetitū appetat cōueniens: aut respiciat pteritū.  
autem qd appetebat psequatur: et fugiat qd respuebat.

Ita igitur appetitua potētia qua etiam inclinatur ad psecutionē vel fugā  
cognoscit? Magi. Scite definitio appetitua: quā et sensibilitatē et appe-  
tū animalē dicit. Huiusmodi sunt: concupiscibilis et irascibilis. Disci.  
Concupiscibilis que est? Magi. Que tendit in bonū verū vel apparens: ma-  
xime aut delectabile. Disci. Irascibilis que est? Magi. Que cōtra malū  
insurgit: et ferē in bonū arduū vtile vel honestū: etiā si delectabile nō sit: ut po-  
tio amara ut cōter pbi autumat. Nō desit autē q volūt q concupiscibilis respiciat  
clat p se bonū vel malū sustendū vel psequendū: at xō irascibilis impedit  
tum psecutionis mali et fuge boni attendat: qd magis pabile videt. Imper-  
at igitur concupiscibilis moueri ad ea que vident bona et necessaria. Irascibilis  
autē mandat fugā eorū que sunt contraria et nocua. Illa quietat per conuul-  
sionē boni optati: hec pterbat p elus ablationē et presentia cōtrarij: Unde et  
ab his affectionibus animi oritur: que sunt gaudij et spēs: a concupiscibili dolor  
et timor: ab irascibili. Has poeta iuxta platonicoz sententiā tanq origines vi-  
tiorū accidere ait ex corporis societate pbiat. dum inquit: Igneus est olli-  
vigor et celestis origo seminibus: quātū nō noxia corpora tardant. Terreniq he-  
betant artus: moribūdaq mēbra. Hinc metuūt cupiūtq dolentq: nec auras  
suspiciūt. clausē tenebris et carcere ceco. Sed nō omnia vitia aīe ex carnis cor-  
rupte societate accidere: dicitur Aureli⁹ de ci. dei li. 14. ca. 3. manifestat. Quare  
autē he affectiones vitiorū scaturigines existant in moralibus apparebit.

Disci. Institutū igitur psequeretur organa dietarū potentialium explicato.  
Magister. Organū concupiscibilis et irascibilis circa cor: vel ipm cor esse au-  
tumāt: eo q cor in actibus earū et dilatur et constringit: et sanguis ab exteriori-  
bus ad cor: vel a corde ad exteriora remittit. Hinc timidi pallent: et irati ex-  
candescunt: in his nempe animalis spūs ad vite fontem ut securio: sit retro-  
cedit: in illis anima pro patulo videri desiderat: ne videatur: formidolosa: et  
in vltionem se extendit.

**De triplici virtute motiua naturalis: vitalis  
et animalis: de pia et dura matre cerebri. Unde**

**Affectiones  
animi  
Vergilius. 9.  
eneidos.  
Augustinus  
Organū con-  
cupiscibilis et  
irascibilis.**

## De potentijs animi

nerui sensuū et motuū instru-  
motus. q trahētia: repulsi-  
lia: et qres potentia: motuū  
ganica. Capitulum

**Q**uēsequenter motuā que imperat  
Magister. Motiua trifarte sci-  
dam vitalis: et quedā animalis.  
trimento sanguinem operatur: quem pi-  
la corporis mēbra trāsmittit: ut inde nutri-  
pilotibus cū de vegetatiue potētijs differēt.  
tur in corde: cuius feruorē motibus dilatationis et con-  
spirationē et expirationē temperat. Et in sanguine p ar-  
ad singula mēbra extēns: omnib⁹ vitā largit. Attrahit  
mone: et pulantes vene (quas arterias dicimus) cordi p-  
trahunt: que autē cū coniuncte vident: ab extrinseco per poro-  
Inter has medie a venis nō pulsantibus sanguinē subtiliorē accipiūt.  
pulis. Vitalis itaq quā impulsatiua nominas his solū animatis necessariā  
est: que pulmonē habent? Magister. Optime. Pulmo etenim caro est spon-  
giosa: ut follis aera recipiens. In plantis autē motus omnes via naturalis  
operat. Similit et in animalibus imperfectis: ut sunt conche et ostree: modo rē  
pfectiore q in plantis. Animalis in cerebro est: a quo per neruos inde ex-  
tes sensibus vigor et reliquis mēbris motū influit. Unde cerebrū qd sub cra-  
neo locatur: duabus pelliculis inuoluit: quarū exterior craneo proxima sol-  
dior est: et dura mater dicit. Interior autē que et tenerior est: pia mater appel-  
latur. A prima oriuntur nerui qui sunt instrumēta motus voluntarij: et ad capū  
tis puppim ptingunt. A secūda aut nerui pcedunt: qui p capitis proam ad  
singula sensuū organa descendūt: de quibus supra. Nerui xō dure matris p cor-  
pus anialis ramificant: et in musculis et lacertis confluunt: per quos motiua  
vis dilapsa animal mouet: eo quo sequit ordine. Nam obiectū ab apprehen-  
sua cognitū per appetitū appetit: aut respuit. Hec motiue vigenti in ner-  
uis/musculis/ et lacertis imperat: ut ad psequendū desideratū/ aut fugiendū  
cōtrariū corpus moueat: que dicto citius obtemperat: ligamēta mēbroz ptra-  
hens et relaxans: primū quidem ppinquiora mouet: et hec rursus alia/ donec  
obiectum vel psequendo obtineant: vel fugiendo abijciant. Discipulus.  
Ita esse manifestum videtur: nam brachium motum/ mouet manum: manus  
digitum: digitus obiectum contrectat. Magister. Pariformiter de cruri-  
bus/pedibus/ et alijs sentiendum. Hoc imperium in brutis eo modo accipien-  
dum est/ quo pfectiones supiorum in inferioribus esse possunt. Sortitur aut  
motiua in diuersis diuersa nomina. Nam que dilatationis et pstrictionis mo-  
tu operat: cōtractiua dicit: ut in vermibus/conchis et ostreis. Que autē de lo-  
co ad locū mouet/ pgressiua appellat: et hec rursus in organis diuersis enun-  
ciatur. Quedam enim pedibus gradiūt: et sunt gressibilia: ut homo equus  
Quedam alis feruntur: et sunt volatilia: ut aues. quibus tamen sagax natura  
pedum vsum/ propter alimenta que in terris venantur non negauit: que in su-  
perfluis non abundat/ nec in necessarijs deficit. Quedam costis trahuntur et

Motiua con-  
tractiua.  
Pgressiua.  
Gressibilia  
Volatilia



## X Trac. II

la: vt serpentes. Quedam pennulis aguntur na-  
zum generationes in superioribus exposuimus.  
Iris alij sue mēbris ad operationem adaptatur/  
monē et vocalē arteriā vna cum lingua ad for-  
ue et affectionū indicatiua dici pōt. Disci. Ap-  
pondu que res sit motiua pspiciū est. Magi.  
est a. rde originata: formā accipiens in mem-  
a. Unde ad operationē nutritiū formā acci-  
de: ad opus vero sensus et motus formā  
substantia quā et spiritū dicimus anima  
(modo videndi) et sine sanguine corpore nō  
relus in sicco habitare non potest. Preter  
notiūā nō organica: que non partem post par-  
neat: eiusdē essentie sit cū intellectiua Scotus astruit  
gloriosa. Discipulus. Corpus est igitur motiua orga-  
ppter et subtilitatē et agilitatē appellata: non organica  
o mentionē facis: non corpus sed ipsa anima intellectiua  
agister. Diserte dicta resumis. Discipulus. Restat igitur vt  
que conditiones edoceas. Magister. Id ab alio libro cōmodius or-  
nemur. Discipulus. Placet.

Liber XI De natura origine ac immor-  
talitate aīe intellectiue: et si aīa intellectiua sibi  
ipsi semp cognita sit: in explicatione tñ natu-  
re eius multum laborauerunt sapientes.

### Capitulum I Magister.

Augustinus



Intellectiua quā et mentē dicimus: sola est qua a beluis secerni-  
mur et creatoris imaginē expressius ingerimus. Hec iuxta Aure-  
lij sententiā in decimo similiter. 14. de trini. c. 10. sibi ipsi semper  
cognita est. Ex quo em esse cepit: nunq sui meminisse: nunq se  
intelligere/nūq se amare destitit. Nihil em tā nouit q id qd sibi  
psto est: nec mēti magis quicq psto est / q ipsa sibi. verūtamē terrenis inuo-  
luta rebus/quas p sensus haurit nō semp se cogitat. Qui ergo in explicatiōe  
nature ipsius sudauere arabes/greci et latini pbi: se a terrenis ad sublimiora  
subleuātes/nō tam certas q diuersas de ipsa ptulere sentētiās: quarū nōnul-  
las ab initio libri decimi sub breuitate cōmemorauimus: reliquas consequen-  
ter nouem campis distributas/auxiliante deo lustrabimus: et in his quid et  
pbiice et catholice de natura anime sentiendū sit/venari tentabimus. Disci.  
Probe. Primū itaq campos enumera: dehinc ipsos suo ordiue percurrant.  
Magister. Primus campus sit definitionis. Secundus diuisionis. Tertius  
idepmitatis. Quartus vnitatis. Quintus impartibilitatis. Sextus originis.  
Septimus immortalitatis. Octauus miserie. Nonus felicitatis. Discipulus  
Hunc primum aggrediamur.

## De potentijs anime in

### Primus Campus definitionor cipaliores anime definitione

#### Capitulum II

Primū campū intrantibus,  
runt: e quibus pregnāiores em-  
animā in suo esse notificātes dic-  
lis/simpler et indissolubilis: inuisibilis et in-  
lis: carens pondere/figura et colore. Hec  
em cum substantia sit incorporea/quāta e  
aut colorē aut alias corporeas qualitates:  
lo sensu corporeo perceptibilis: quia substantia spū  
per abnegationē compositionis physice ex materia et fo-  
indissolubilis. reliquā in sequentibus clariora fient. Aui-  
tu et anima dicitur: Anima est spiritus intellectualis/rati-  
uens/semper in motu: bone maleq voluntatis capax. Et p  
Anima numerus est seipsum mouens: intellectus huius in cam.  
tatis edocēdus est: nunc definitiones psequamur. Discipulus. Sane.  
gister. Qui animā respectu corporis cuius forma est considerant/ taliter oen-  
nunt. Nam ait Aurelius lib. de quātitate anime. Anima est substantia rōtis  
particeps/regēdo corpori accommodata. Et Remigius: Anima est substantia  
incorporea regēs corpus. Aristo. quoq: Anima est primus actus corporis phy-  
sici organici: vitam habentis in potentia. Et rursus. Anima est pncipiū quo  
uiuius/sentimus/mouemur fm locum: et intelligimus primū. Disci. Ma-  
nifesta sunt hec ex premissis. Magister. Augustinus animā intelligibilib?  
cōparans ait: Anima est omnū similitudo. Omnis quippe cognitio p viā as-  
milationis est: vt partim tractatu pcedēti exposuimus: mens aut qz oīa intel-  
ligit: oībus se assimilare possit necesse est. Seneca aut eā in ordine ad finem p-  
priū definit: ait: Anima spūs est intellectualis: ad beatitudinē in se et in cor-  
pore ordinatus. qd in cāpo penultimo et vltimo manifestū fiet. Sed num do-  
ctissimi Moyli sententiam silentio pteribimus: ex cuius pphetie initio hec  
anime definitio emergit: Anima est deiforme spiraculum vite: ait nāq deus:  
faciamus hominē ad imaginē et similitudinē nostram: hominem nō quidem  
exteriozem/qui corrumpit: cinis est enim et in cinerem reuertetur: sed hominē  
interiozem qui iuxta apostolicam sententiam/de die in diem renouatur: et hec  
est anima: ecce deiforme. Sequitur. Formauit igitur deus hominē de limo ter-  
re et spirauit in faciem eius spiraculū (quantū ad sensitiuam) vite (quantum  
ad vegetatiuā) et factus est homo in animam viuētē. Est em homo interioz  
anima viuēs: vegetatiuā/sensitiuā et intellectiuam complicans: vt in campis  
sequentibus patebit. Disci. Latissimus est hic campus et breui sermone qd  
in sequētibz venari possit demonstrans: pgrediamur igitur celerius: ne qd  
necessarium oculos nostros aufugiat.

Secūdus cāpus diuisionis in quo primo aīa  
in intellectu volūtātē et mēoriā ptiē. intellectus  
in agentē et passibilē diuidit: et opa vtriusq

Alie defint-  
tiones.  
Augustinus  
Remigius  
Aristoteles  
Augustinus

Seneca

Moses.  
Gen. 1. d  
Ibidem. 3. d  
2. Cor. 4. d  
Ibidem. 2. b



intellectus nec obiectum solū: sed  
lectionis ostendit. Et specie  
intellectiva quā alia est

Ca. III. Mag.

est campus divisionū: et tanto quidem  
pue definitiones copiant/in ipso explicam  
ū auctoritas asiam in tres potentias di  
is/memoria et voluntas: Harum naturas  
ū igitur intellectū psequamur. Mag.

mag. Intellectus intelligit. Hic rursus in agentē et passibilē  
sed opatione fecerunt. Disci. Quid ergo intell

Mag. Quadrupertitū est. Primum quo cum phantas  
mili specie intelligibilē concusat. Secundū quo cum  
ctū intelligendi pducit. Tertiū quo ad habitū dispositio

ti quo habitū pficit. Disci. Intellectus passibilis et pa  
ti. Eadē sunt in causalitate receptivus/que et agentis in causalitate

mag. Illius est oīa facere: huius oīa fieri. Agens enim facit oīa potētia  
intelligibilia actu intelligibilia. Passibilis autē oīm Intellectiones in se recta

pit. Dū specie intelligibilē ab agente et phantasmate causatā recipit et cōser  
uat/memoria intellectus dicit: dum hō actualē Intellectionē ab agente et spe

cie intelligibili pductā accipit: Intellectus appellat: est enim memorie secunda  
exprimere actualē Intellectionē. Disci. Ad Intellectionē itaq; quatuor con

currere vident: phantasma scz: species intelligibilis: intellectus agēs et passi  
bilis. Mag. Scite infers. phantasma equidē: qd acceptū a re p sensus ipsū

singulariter sub conditionib; materialib; que sunt hic et nunc et. representat.  
Et itaq; enim sensus exteriores scz et interiores species recipiūt sine materia ab

obiectis. Exteriores qdē in pēntia obiecti: sicut cera mollis recipit sine ma  
teria formā pēntis et impsū sigilli. Interiores autē sensus recipiētes species

eas magis subtiliant: et etiā in absentia obiecti conseruat: vtrūq; tñ cū cōditio  
nibus materialibus a qbus depurate et abstracte cū intellectu agēte species

intelligibiles puras et simplices res in vniuersali representantes pducit: quas  
passibilis (in eo qd memoria est) custodit. Rursus agens dum actualē intelles

ctionē facere nitit: in specie intelligibili ppter sui limpiditātē/actū figere nō  
valens: iuxta Garronis sententiā/se ad phantasmata huius speciei cōuertit:

qđ ppter sui materialitātē obstaculū prebet: quēadmodū visus in lumine si  
ne opaco terminātē nō figit. Q; si multarum rerū species simul in intellectu

fuerint: hec tñ intelligit cuius species aut fortius mouet. Concurrūt itaq; ad  
actualē Intellectionē species/aut verius obiectū in specie pēns relucēs/ et in

tellectus agens: vt causę partiales/totalē complentes: nec enim obiectū nec in  
tellectus Intellectionē causat: sed vtrūq; simul. A cognoscēte enim et cognito pe

ritur noticia. testatur diuus Augustinus. 9. de trinit. c. 12. Discipulus. Qua  
re igitur non etiam obiectum/sed intellectum intelligere dicimus? Mag.

Nec obiectum/nec intellectum agentem intelligere concedimus: sed intelle  
ctū passibilē/intelligentē a suscepta Intellectione denominamus: sicut visum

in se visionem recipientē videre dicimus: sic non pictorē albi/sed dealbatū

Memoria  
Intelligentie  
consequita.

Garron.

Augustinus

## De potentijs anime

partem/ab accepta albedine albi appellamus  
deus Intellectionē pduceret/et eandem intellectui  
gere diceretur. Mag. Etiam. Dicitur. Intellectus  
ctionis nullus causalitatis locus intellectui  
qd certi proferam nō habeo: dicitur. Quidam  
et theologorū opinioniones. Scotus  
relinquit. Sunt preterea qui speciem inte  
re inane iudicant. qbus ob angustia epir  
lij verba obijcimus. Sit enim de tri. li. 9. c. 11  
sunt cū ea cogitamus: sed eorū similitudin  
matibus (que etiā corporū similitudines in  
dat: quod in lib. 14. scripsit ad aduertat. Tui  
transacte meminerimus: et credidisse nos aliqui quo  
ter recoluerimus: in preteritis atq; transactis deputa  
sentibus rebus semp; manentibus et. manifestum est  
tasinata/que organa quanta requirunt locū habere non  
est memoria Intellectiva/et alia sensitiva quam paulo ant  
tis parte situatā audiuius? Mag. Alia eadē. nam sen  
belius cōis est: Intellectiva autē solius rationalis mentis potentia  
imaginē creatoris formata est. Sed iā hec missa facientes/ceteras diuino  
nes percuramus. Dicit. Tu festinas ad reliqua: ego verō hic aliquantisper ma  
nendum censeo: donec Intellectionis vim enucleatius pandas.

De causalitate Intellectionis: et obiecto in  
tellectus. insuper et de duplici cognitione in  
tuitiva et abstractiva. Ca. III. Mag.

2 Iquidō (inquit diuus Aug. li. 9. de tri. c. 12.) tenendum est q omīs  
res quācūq; cognoscimus congenerat in nobis noticiā sui. conge  
nerat dicit. i. cū alio generat. s. intellectu. Et subdit: Ab vtroq; em  
noticia patitur: a cognoscēte et cognito. Cognitū vero primum et adequa  
tum intellectus nostri quod sit/nō paruo labore a sapientibus quesitum est  
alijs deū/alijs qdditatē rei materialis/ceteris hō ens inq; ens pro obie  
cto intellecto assignantibus. Primum de primitate perfectionis: alterū de ob  
iecto pro statu pēntis vite: tertium autē de obiecto intellect? ex natura po  
tencie concedi pōt. Nam deo quid prius in perfectione? quidditate material  
quid conuenientius intellectui immerso materie? Aut qd communius ente  
cum nihil sit quod rationē eius possit subterfugere/ prima impressione im  
pressum a se ait Auicē. x. metha. Quid autē est quod anima nō possit cogno  
scere intuitiue: vel abstractiue: cum etiā ab ente minimo vsq; ad maximū cre  
atum/nihil possit intellectū eius vel satiare vel quietare: donec apprehēdat  
cū qui cunctarū perfectiones in se complectit: et virtutis est infinite? Disci. Intuitiue qđ cognoscimus? Ma. Dum obiectū pēns vt pēns est ap  
prehendimus. Abstractiue autē: si obiectū in alio medio intelligimus: aut sen  
timus: nam cognitio intuitiua et abstractiua fm nonnullos haud infime au  
toritatis doctores non tñ in intellectu/sed etiā in sensu locū habet. Intui  
tiue namq; colorē actu pēntē videmus: absente abstractiue imaginamur.

Cognitū pri  
mū diuersum

Cognitio in  
tuitiua et ab  
stractiua



# XI

de contemplant et omnia creata. de quo tñ aliqui  
 nant. Abstractive rosa in hyeme a nobis intelli-  
 ent vero alia q̄ dictis in priori capitulo straria  
 forte et huic tuo errori mederi possit. Di-  
 re phantasma concurrere: quod igitur cogno-  
 asmata ingerunt. vt sunt virtutes  
 oim origo simplicissimus deus: Nur-  
 mate abstracta re in vniuersali repren-  
 ter intelligi pñt? Magi. Nec silentio pre-  
 oluere aut difficile: attamen quod in alio  
 Dis. Probe.

teriales: virtutes: habitus  
 amodit si a nobis pro statu isto  
 sint: et qua cognitione et per qd.  
 itia materialis per propriam spe-  
 gnoscatur. Cap. V. Magi.

Saple. 9.

Aristo. 1. me-  
 taphy.  
 6. Ethicor.

Aristoteles.

**E**tere q̄ immaterialiū rex q̄ paulo ante cōmemorasti noticiā in hac  
 vita/qua corpus quod corrumpit̄ aggrauat animā/baberi non posse  
 astruere conati sunt. Nonnulli vero de his cognitionē negatiuā/non  
 aut affirmatiuā nobis concedunt. vt scire possumus q̄ angelus nō est lapis/  
 nec lignū/nec aliud huiusmodi: sed que res sit scire nō possumus. Ceteri cognitio-  
 nem quia est/posse hic haberi de immaterialibus concedunt: non aut ppter  
 qd. Talium em̄ entiu nobis aliquā cognitionē esse possibilem naturale desi-  
 deriū quo hec scire desideramus indicat: q̄ ad impossibile et frustra esse non  
 pōt: et tñ oim est. dicente Aristot. 1. metaphy. Omnes hoies natura scire des-  
 siderant. Igitur (per topicā) maximū scire qd̄ est immaterialium entiu mari-  
 me scire desiderant: quo adepto felices sunt. Summā equidem felicitatem in  
 hac vita in speculatione altissimarū causarū posuit. hinc et sapientē maxime  
 felicem esse voluit. Sapientia em̄ circa altissimas causas est. vt in moralib⁹  
 tradidit. Adde quod ab initio huius libri testimoniū ex Augustini preclaris-  
 simo volumine de tri. adhibuit. qm̄ mens ipsa (que vtiq̄ immaterialis est) se-  
 ipsam cognoscit. Dis. Possibilitatē mihi persuasam fateor: modum cogno-  
 scendi aperias: cum illorum nulla habere possumus phantasmata. Magi.  
 Nec oim que cognoscimus ppria phantasmata hausisse p sensus necesse est:  
 qm̄ nec materiales quidem substantias per pprias species sentimus. Nam  
 quorū presentia per pprias species videmus/absentia eorundem mor eodē  
 sensu notamus. Dis. Nihil verius. Ma. Quia igitur absentia pante in sa-  
 cramento altaris post psecrationē nullo sensu pceptimus: psequens est vt pas-  
 nis presentia ante psecrationē per ppriam speciem nullo sensu percepimus.  
 Dis. Contrarius videris Aristoteli: quē dixisse ferunt in eo. li. quē de anima  
 p̄tulauit: lapidem qd̄em nō esse in anima (sed dum intelligit̄) sed speciē la-  
 pidis. lapidem aut̄ esse substantiā materiale m haud dubitas. Mag. Si du-  
 bito/ab eodem in pede lesus veritatē experior: non aut ppriam speciem illi  
 materialis substantie que de se inuisibilis et intangibilis est/in sensu vel ant

# De potentijs anime it

ma esse concedo: sed speciem accidentiū lapidi: p-  
 hunc sensum philosophi dictū accipio. Unde et  
 tia magnā partē pferunt ad cognoscendū q̄ d-  
 tia apphēdimus. vt substantias n-  
 phantasmata. vt aureū montem.  
 Anima per vim augendi et diminuē  
 nō vidit. partes vero alijs atq̄ alijs reu-  
 ei intelligimus. vt deū in conceptu entis.  
 ens verum/infinītū/necessariū et sic de alijs  
 niunt. Interdum/imo sepius res et causa  
 scimus. sic animā in viuente corpore argui  
 non per cuiuscunq̄ speciem cognoscit: quia nō o-  
 Inquit Aug. in de tri. Et sicut corporearū rerum  
 ris/sic incorporearū rerum per semetipsam: ergo et  
 nouit: quoniam est incorporea. nam si non se nouit: non

parua sit cognitio nostra  
 quomodo philosophi per creaturas in-  
 tionem creatoris deuenire potuerunt.  
 Capitulum VI Discipulus.

**S** alijs medijs substantiarū corporalū et incorporalū noticiā hau-  
 riri nō possumus/diminuta est cognitio nostra. Ma. Recte als bi-  
 minuta: cū nec minime entis naturā et qd̄ dicitur vti est/ pfecte scire  
 possum⁹ qd̄ diu in hoc mortali corpore a patria celesti exules peregrinamur.  
 Corpus em̄ quod corrumpit̄ (inquit sapiens) aggrauat animā: et deprimit  
 terrena inhabitatio sensum multa cogitantē. et difficile estimamus q̄ in terra  
 sunt: et q̄ in p̄spectu sunt inuenimus cū labore: q̄ in celis sunt aut̄ q̄s inuesti-  
 gabit? Nec id omnino Aristotelem latuisse videt̄. cui cū de hac re sermo exor-  
 tus fuisset in prima philosophia/dicebat: Sicut oculus nycticozaxis se habet  
 ad lumen solis: sic intellectus noster ad ea q̄ manifestissima sunt in natura.  
 Habet em̄ cognitio nostra ortū a sensibus. vt in analeticis ait. q̄bus substan-  
 tie vt paulo ante dictū est/ subiecte non sunt. quantūcunq̄ tñ has cognoscere  
 concessum est ordine quodam concedit̄: vt de notitia vnius aliud inuestigem⁹  
 Ne p accidentia in substantiarū p effectus in causarū noticias deuenimus or-  
 dine p̄postero q̄tum ad rez naturas. Rursus ab oibus his finitis ad cogni-  
 tionē infiniti conditoris eleuamur. conceptus em̄ quos de eterno incommuta-  
 bilis deo formamus: a sensibilibus et creaturis sumimus. vt diuinus Pau-  
 lus ad Rom. arguens ait: Qd̄ notū est dei/manifestū est in illis. de⁹ em̄ illis  
 reuelauit. S; quō subiecte? Inuisibilia em̄ ipsius a creatura mūdi p ea q̄ fa-  
 cta sunt intellecta p̄spiciunt̄. Semperiterna q̄s ei⁹ virtus et diuinitas. Om̄is  
 em̄ creatura inq̄t Aug. vl. li. de tri. c. 4. p̄clamat se habere pstantissimū cre-  
 atorē. nā vt ait sapiēs: A magnitudine speciei et creature cognoscibiliter po-  
 terit creator eorū videri: sed cognitio hec ip̄fecta et ex pte est. q̄ vt ait ap̄lus  
 per speculum in enigmate. Dis. Quō p ea que facta sunt potuere p̄limi phi-  
 losophi in noticiam dei deuenire: cum vtiq̄ deus nihil horum sit.

Saple. 9.

Aristo. lib. 2.  
 meta. Idem  
 posterior. 1.

Ad Rom. 1.

Saple. 13.  
 1. 2. 13.



et quæſſere. vt patet per Aug. lib. 8. de ciui. dei. c. 6.  
non parue notice pars eſt. ſi ante q̄ ſcire poſſu-  
am ſcire quid non ſit. et lib. 15. c. 2. Sic em ſunt  
nihil inueniſſe ſi q̄ ſit incōprehē-  
ni falloz eſt illa docta ignorātia  
garo: ſagaciſſimus tres edidit li-  
pū. q̄nti libri de trini. docuit) deum ſi  
alitate bonū: ſine quātitate magnū: ſine  
tē: ſine habitu oīa p̄tinentē: ſine loco vbiq̄  
a ſui mutatione mutabilia facientē nihilq̄  
(inquit idem) et ſi non pōt omnimodo in-  
tū poteſt aliquid de eo ſentire quod non ſit.  
eſt. Diſ. Illi igit̄ reſeruanda ſunt: ne ab ince-  
as abducant.

noſtre concreate ſint omnium re-  
ſue notiones. et vnde habeat q̄

de his que non didicit iudicare poteſt.  
Qualiter inſuper accipienda ſint verba Ari-  
ſtotelis: quibus animam tabule raſe compa-  
rat. **Capitulum VII Magiſter.**

**O** Immaterialiū noticiā ſicut et corporaliū facillime reſpondere pōt q̄  
menti noſtre oīm rex ſpecies p̄creatas credere: quas Platonici  
notiones appellant: q̄ incognita notificant: et p̄ illas aīa de oīb⁹  
iudicat: et hec honeſta/ illa turpia dicit: inter vera et falſa diſcernit: artiſciū  
opa minus p̄fecta (q̄uis artē operandi talia nō didicerit) vituperat. p̄fectio  
ra laudat: p̄portioib⁹ in ſilib⁹ reptis p̄gaudet: nec vt aiūt ſine illis p̄ficere  
poſſet. ſicut nec dñs fugitiuū ſeruū inſequēs/ cuius oīno nullā cognitionē ha-  
bet apphenderet. et a natiuitate ſurdus cithareda nō fieret. Diſ. Tale q̄d  
in nobis eſſe experientia docet: ſed an ſpecies ſue notio ſit/ certū non habeo:  
libenter tñ hanc opinionē ſi veram iudicas amplector. Magi. Si per noti-  
ones huiusmodi p̄tine veritatis radiū/ oīm entium ſpecies et notiones cō-  
p̄tinentē intellexerunt: ceteris in cognitione p̄ferendi ſunt. Quātū enim lux  
iſta in mente noſtra efficit: que ad imaginē ipſius creata eſt: diuus Aug. p̄-  
fundiffime in libro de vera religione diſſeruit. inſuper et in nono libro de tri-  
ni. c. 6. et lib. 14. cap. 15. Et aut̄ per has notiones ſpecies intelligunt/ q̄ ſunt  
intelligibiliū ſimilitudines proprie: quales memoria noſtra intellectiua con-  
ſeruat p̄terita intellectione. error hui⁹ p̄ximū ſunt: qui aīas noſtras ante  
corpoꝝ vnionē retroactis ſeculis in celeſtib⁹ habitaffe/ et ibidē deliquiſſe aſtru-  
unt. Diſ. Hic error in ſupiorib⁹ exploſus eſt. Sz dic q̄ſo Ariſto. peripate-  
ticorū primus de concretis aīe ſpeciebus q̄d ſenſit: idē ne cū priorib⁹? Ma.  
Minime. Di. Cur igit̄ aīam a principio tabule raſe ſimilem dixiſſe inueni-  
cū vtiq̄ raſam tabulam dicere vſus habeat/ in qua delera ſit que prius line-  
rat ſcriptura vel pictura. ſic de aīa dicere p̄iores: qui eam in deſcenſu et cor-  
porca molis vnione p̄teritorū oblitā voluere. vt dictū eſt in ſuperioribus.

Platonici

Aristoteles

De potentijs a

Magiſter. Quid ſi Ariſtoteles minus p̄opie  
ſit: aut forte tranſlator pro tabula raſa ac p̄ſe  
vtrumq̄ fieri potuit. Mag. Si q̄d reſta: et  
rum de cuius intellectione quæſeram ſingulare

Qz ſingulare intelligi  
qualiter intelligendum ſi-  
ſum eſſe ſingularium: et in-  
lium dixit exponitur. **Cap.**

**S**ingularē nō poſſe intelligi/ nonnulli p̄ter ea  
eta ſunt ex eo p̄bare conantē: q̄ Ariſtoteles ſi  
intellectū vero vniuerſaliū ſcripſit. Et regione  
telligibile aſtrunt. quia ſub p̄cepto diſlectionis cadit: q̄  
proximū tuum ſicut teipſum. Et Ioannes in canonica: Qui  
ſuū quem videt/ deū quem non videt quō diliget? Incognita aut̄ vt  
Auguſtinus lib. 10. de trini. teſtat/ diligere nō poſſumus. Amplius ſi eam  
ſingularem nō cognoscimus/ velle nō poſſumus: quia nihil volūti niſi cogitū  
tum. Si igitur nec cognitū/ nec volūtū agimus: dum ſingulares actus per-  
petramus adulterij et rapine/ minime peccamus: quia peccatū adeo volun-  
tariū eſſe dicitur a diuo Auguſtino libro de vera religione: vt nullo modo ſit  
peccatū ſi non ſit voluntarium. Diſ. Facile ex his ſingulare poſſe intelligi  
crediderim ſi intelligendi ipſum modum edocueris. Ma. In ſingulari tria  
reperies: ſed non eque intellectū mouentia. Eſt enim tñ natura: que de ſe in-  
diſſerens eſt eſſe hoc vel aliud: ſed per ſecundum/ quod diſſerentia indiuidua-  
lis ſiue hecetas dici ſolet: contrahit ad eſſe hoc ſingulare: quod ſeque-  
ter accidētia quedam concomitantē. que ſunt forma/ figura/ locus/ ſtirps/ pa-  
tria/ tempus. de quib⁹ libro. 2. de indiuiduo dictū eſt. Per ſenſum natura ſen-  
titur vt quo/ ſiue vt ratio formalis obiectiua. Diſſerentia indiuidualis ſiue  
hecetas ſentitur vt conditio ſine qua non: cum conditiōibus tam dictis eam  
conſequentibus. Totum aut̄ ſingulare ſentitur vt obiectū quod. ſ. ſenſationē  
terminat. Mouet igitur tñ potentiā ſenſitiuam natura/ non ſingularitas:  
q̄uis ſine ſingularitate natura ſenſu p̄cipi non poſſit: quēadmodū colorē ſine  
quantitate viſus non videt: q̄uis quantitas non ſit ratio formalis et p̄mo  
mouens viſionē. Diſcipulus. Plane ſenſationē ſingularis explicat: q̄uis  
id quæſitum non ſit. ſed magis quomodo intellectus ſingulare apprehendat  
Magiſter. Et id ex dictis mox apparebit. Si enim de cognitione intuitiua  
queris: intellectus ſingulare vt tria ante dicta includit/ intelligit. Si de ab-  
ſtractiua cauſaris intellectus ſingulare vt includit naturam cum hecetas/  
ſine conditiōibus indiuiduantibus apprehendit: non tamen ſub ratione ſin-  
gularis/ ſicut nec ſenſus. Diſcipulus. Ariſtotele autem quid reſpondendū  
ceſes: qui ſenſum ſingulariū/ et intellectum vniuerſaliū dixit? Magiſ.  
Bene dixit: nec illis que tam diſſerta ſunt contrariantē. Eſt enim ſenſus ſingu-  
lariū tñ: intellectus autem vniuerſaliū: ſed non tñ vniuerſaliū/ cum etiam  
ſingularia intelligat. Diſ. Optime. Nunc ſi placet ceteras ſi que latent in  
hoc campo diuiſiones intellectus detegas.

Idem  
In ſingulari  
tria ſunt.



# XI

practico et speculatio. vñ  
ationem habeat: et quomo-  
sit intellectū extensione fie

Cap. IX. Magi.

ticū et speculatiū diuissim cernimus: non  
ali/ sed accidentalitū. Practicū quippe et  
um et habituum sint differentie essentielles  
minant accidentaliter et extrinsece. Vñ intel-  
ctu speculatio: vñ puta scientia aut sapientia/  
informatus aut actu vel habitu practico: vt sunt ars et  
oīatur. Ille speculabilia p̄siderat. i. verū in ratioe ve-  
le aut sapientie. Ille operabilia attendit. i. obiectum  
principiū operationis: que a grecis *praxis* di-  
as nomen sortitus est. Illius finis est speculati/ iēre/ et ve-  
us finis est operari et opus. inde intellectus practicus siue operati-  
us appellat. Imperfecte quidem si operabilia vniuersaliter siue dictamine  
psecutionis aut fuge p̄siderat. p̄ficietur aut si operabilia magis particu-  
lariter aut cū dictamine psecutionis aut fuge intelligat. Vñ cum intellect⁹  
cibum sub ratione boni delectabilis intelligit: volūtas si determinat ipsum  
velle sub ratione boni/ principiāt actum practici: et intellectui vt media con-  
sequendi cibū querat/ imperat. Intellectus aut hec media perquirens iā pra-  
cticus denotatur: quia imperfecte: dum aut vltra se extenderit vt inuēta me-  
dia in executione ponant: in praxi p̄ficiet. Vñ. Intellectus itaq̃ imperfec-  
te practicus/ extensione fit perfecte practicus? Mag. p̄robe. Actus eī siue  
intellectio circa inq̃stionem mediōr conuententiū ad cibum psequendum/ li-  
cet directiua sit: non tñ praxim. i. operationē dirigit: ideo intellectū nō nisi im-  
perfecte practiciū denominare poterit. medijs aut inuentis in executione posi-  
tis/ intellectio praxim/ id est operationē actu dirigit: ideo intellectū perfecte  
practiciū denominare habet: sitq̃ iuxta mentem Aristotelis in tertio de ani-  
ma/ intellectus extensioe practicus. Intellectus inquam primus imperfecte  
practicus: quia intellectus speculatiuus obiectum tñ in ratione veri specula-  
tur: et nunq̃ fit practicus. Actus aut et habitus si ab obiecto aut a fine habe-  
ant q̃ sint practici/ magni et philosophi et theologi diuersa senserunt: q̃ alijs  
determinanda relinquimus. Vñ. Optime. Cetera interim percurramus.

Aristoteles.

Intellectus quando ratio et intelligentia  
dicatur: et quomodo in portionem superiorē  
que vir est: et inferiorē que est mulier diui-  
di intelligatur. et si in portione superiori tñ  
imago dei reperiatur.

Capitulum. X. Magister.

# De potentijs ani

S paulo intinitus hunc campu  
huius portionē superiorē in-  
tionem ac mulierē appellari  
scientiam a nōnullis intellectui/ ab ali-  
mus. Vñ. Hec queso latius explana-  
tiocinando intelligit/ ratio puententer  
mutabile p̄tēplans/ supnā et internā oīulū  
plicius et q̄tius hñdī ap̄hēndat. Inferio  
gubernandisq̃ deputata/ a ratiocinādo nō  
ad p̄tēplationē eternōr atq̃ incōmutabiliū p̄tē-  
qua bene vtimur t̄pali⁹ coherēs. Tunc aut t̄nq̃t di-  
de tri. his bene vtimur: si q̄cquid in vñ t̄paliū  
rum cōtēplatione faciamus: per ista transeunte.  
dem libro hanc vñ/ illam aut mulierem appellat. idē  
Aplm affirmat: vñ scribens Corinthijs ait: Vir q̄dem nō  
put suū: qm̄ tñm q̄ et gloria dei est: mulier aut gloria viri est.  
velamen intellect⁹. Mag. Potestatem cohibentē. Quon-  
(inquit) se extendit in id quod eternū est/ tanto magis inde  
ginem dei: et p̄pterea non est cohibenda: vt se inde contineat ac tēpē.  
ideo vir (id est portio superior: cuius est eterna cōtēplari) non debet velare  
caput. Quia vera illi rationali portioni que in rebus corporalibus/ tempo-  
ralibusq̃ verū/ periculosa est nimia in inferiora p̄gressio: debet habere po-  
tēstatem super caput: quod indicat velamentū: quo significatur esse cohiben-  
da. Inferior portio: cuius est temporalibus intendere. Sit aut hec cohibitio  
a portione superiorē que in speculo consilij p̄sident: et viri officiū exercet: et  
cum a carnali sensu magis elongata sit/ validior est. Inferior aut portio sen-  
sualitatis viciua sepius emollit et facile consentit. hinc mulieris naturā intē-  
tatur. Andē sicut in paradiso terrestri Gen. 3. a. serpens mulieri illecebrā in-  
gessit: cui consentiens de ligno vetito comedit: et vt vir in idem consentiret. Vñ  
terit: qui cum vxoris insolentiā nō cohibuit/ diuinū mandatum transgres-  
sus est: et nobis mortē intulit. Sic in paradiso spirituali/ mentis nostre sen-  
sualitas illecebras corporis portioni inferiori exhibet: que vt mulier emolli-  
ta consentit: et portioni superiori de eadem ad manducandum consentiendū  
prebet: que si non viri officiū exerceat/ mulierem cohibendo: sed membra in-  
quiritatis arma peccato exhibet: vt si potestas sit etiam corpore compleat. Rom. 6. c.  
Vñ. Quersarū ne/ an vñus essentie sunt he portiones? Mag. Anius. Vñ  
cum eas cōmemorasset Augustinus/ subiunxit: Cum igit differimus de natu-  
ra mentis humane/ de vna quadam re differimus: nec eam in hec duo que cō-  
memoravi nisi per officia geminamus. Vñ. Cur igitur in vna tñ. i. superi-  
ore imaginem dei dictū est? Magister. Quia vt idem astruit. ex hac cōspe-  
ctam consilij veritatem. Illa aut intenditur in agenda inferiora. Quod qui-  
dem ita accipi potest/ vt in superiore imago dei sit magis expressa: in inferio-  
re autem minus expressa: ideo in illa/ non aut in altera esse dicitur. Quia aut  
ratione mens dei imaginē gerat fortasse in sequentibus enodabitur: nunc q̄  
reliquū est breui sermone transcurramus. Vñ. Ex prelibata distributiōe  
restat vt de synderisi et conscientia loquamur.

Gen. 3. a.

Rom. 6. c.

Augustinus.



# XI

sentia unde nomina ha-  
aut voluntati attribuen-  
llogisimum practicum  
olum XI Magi.

voluntati attribunt: in intellectu qd  
cia. Primum est lex naturae: que est vniuer-  
huius in voluntate correspondet quidam  
ad talia principia vniuersalia semper pcedas  
synderesis dicit a syn quod est conet heresis ele-  
legi nature. Lex aut nature dicitur bonu eligen-  
am. Huius igit synderesis concordans bonum appetit:  
armurat. Hanc Aug<sup>9</sup> in lib. de baptismo paruuloru de-  
nderisis est lumen innatu a se creatu: quo dirigimur et mo-  
idum ea q pntinent ad vitacione culpe et pncet ad adeptione  
in intellectu est lumen naturale quo principijs intelligibiliu  
et assentimus: et intellectus siue habitus principioru dicit: sic in vo-  
tate lumen est naturale/respectu operabiliu appetendoru: quod synderisis  
dicit. Secundum quod in intellectu ponunt est ratio recta de particularibus  
agendis: cuius dictamen quasi subsumit sub principijs vniuersalibus. Huius  
in voluntate correspondet quidam motor particularis stimulans ad opus fm  
dictamen rationis recte. Hinc dicit pscientia: ea q sit electio deliberatua in  
voluntate pcedans cu pscia in rone recta. Vel dicit pscientia: quasi pcludens  
scientia. Vbi in syllogismo practico synderisis maiorē ponit ex dictamine le-  
gis nature. recta ratio minorē subsumit: et conscientia concludit. verbi gratia  
dicit synderisis: Omne malum vitandum est. subsumit recte rationis portio  
superior. Adulteriu est malum: quia a deo pbitu. vel portio inferior. adul-  
teriu est malum: quia turpe et inhonestu. infert pscientia: igitur adulteriu est  
vitandum. Dicit. Sicut ergo in speculabilibus habitus principioru dicitur  
intellectus: et habitus conclusionu scientia: sic in operabilibus habitus prin-  
cipioru est synderisis: et habitus conclusionu est conscientia. Mag. Scite  
concludis ex dictis: et opinioni alteri alludis: que synderisim et pscientia in-  
tellectul practico potius q voluntati attribuit. Vt em Damascenus lib. 4.  
Conscientia nostra est lex intellectus nostri. synderisis aut vt testatur diuus  
Hieronymus super Ezech. scintilla est pscientie. et hoc si tenere placuerit: ea  
que synderisim et conscientia voluntati tribuēda arguunt: quia synderisis re-  
murmurat malore: conscientia remordet. intelligenda sunt ostensue et dicta  
tue: et quodammodo inclinatiue/sine tamen coactionis necessitate. Sunt eti-  
am q pscientia intellectui: synderisim autem voluntati accommodant. quod  
similiter ex intelligentia dictorum saluari potest. Si autem synderisis extin-  
gui possit: et conscientia etiam erronea sub peccato ad opus liget: et alia hu-  
iusemodi dubia vtrumq concernentia/theologie reservamus. Hunc si qd  
aliud in hoc campo latitare existimas/ostende. Discipulus. Primum diuisi-  
onis qua animam in intellectu/memoriā et voluntatem distribuis/ prima  
duo membra pro epitomatia capacitate satis lustrauimus: superest vt tertiu  
voluntatis. Naturam diligentius perquiramus.

Conscientia

Damascenus.

Hieronymus

# De origine reru

De distinctione mixta  
secunde compositionis. Ca.

Et si omniu mixtoru principia vniuersali-  
lis et alia et alia pportione cōcurrētib<sup>9</sup> vi-  
etia nonnulla / alijs mixtis pfectiorib<sup>9</sup> cau-  
Et vt clarius que dicēda sunt capias: mixtoru diuer-  
blimus. Primum autē ea que pme cōpositionis cen-  
Magi. Vapores et exhalatiōes virtute solis

alijque corporibus resolute: quas et nonnulli pbe-  
ter aerē et quā opinati sunt. In eo hec duo diff-  
humidus. vt est fumus tpe pluuiali de montis  
aut calida est et sicca: vinctuosa tñ humiditate. Vnde imbuta: vt est v. a  
ventre aiali generat<sup>9</sup>. Rursus aut si ista altera fuerint/multoru et in a  
et terra apparētū cause erūt. Dicit. Quor<sup>9</sup> Magi. Impressionū ignitarū/  
aquo sarū et medio modo se habentiū. Ignitarū quidē vt sunt ignis ppendi-  
cularis: candela accēsa: lancea ardēs: scintille euolātes: a sub ascēdēs: a sub-  
descēdēs: capre saltātes: itelle cadētes: ignis pcedens: draco volans: et o-  
sunt huiusmodi nature. Aquo sarū aut vt sunt grando / grandine / plu-  
uia / pruina / ros / fontes / et flumina. Medio modo se hab- e vidēt<sup>9</sup> nix / plu-  
terremotus. Hec omnia (si vapores et exhalatiōes genus pme cōpositiōis cō-  
stituit) in genere secunde cōpositiōis locabimus: nam de horum ordine et ge-  
nerationis modo potius q de essentiali distinctione tractabimus.

De materia efficiente et locis impressionū  
ignitarum Capitulum VII Dicit.

O Ignitis igitur primū te absoluas. Magister. Ignitarū impres-  
sionū materia est exhalatio: causa effectiua calor inflāmans. locu Intersticia  
aut regio aeris. quā tribus intersticijs diuisam accepimus: que sūt aeris tria.  
supremū / mediū et infimū. Dicit. Supremū qd dicit<sup>9</sup> Magi. Illam aeris  
partē que igni est vicina et cōtigua: tranquilla: ab igne et stellis: calida / pura /  
rara / et lucida ad motum ignis (vnde et magis calefit) circūducta. et hec pars  
aeris estus dicit solet. ibi nec ventus: nec pluuia: vt experientia docuit eos qui in  
altissimis montibus pulueri characteres inscripserūt: ac eosdē reuoluto an-  
no illos venerūt. Dicit. Mediū aeris intersticiū qd est? Magi. Aeris ps  
a regione ignis remota: nec terre proxima: frigida / tenebrosa / tempestuosa /  
ac demonū siue aerū potestati habitatio caliginosa. vii libro septimo dictū  
est. Est aut frigida: quia ab igne remota: et stellarum radij a superficie terre re-  
flecti ad eā nō ptingūt. hinc etiā obscura est et turbida. Dicit. Infimū qd di-  
cis? Magi. Aeris partē supficia aque et terre cōtigua: a radijs reflexis ca-  
lida et illuminata. Hoc tñ diuersis anni tēporibus nō eodem modo cōtingit.  
Nam sol in signis septētrionalibus terras nostras directius respicit: radij  
ad angulos minores reflectuntur: hinc et calor fortificatur vt nōnun q exbala-  
tiones consumat. Sole autem meridionalia signa perlustrante oppositum ac-  
cidit: et quādo p frigus cōstrictiū sit / qd terre poros ne quid exhalare possit  
constringit. In vere autem et autumno dum sol equinoctio appropiat hec tem

Intersticia  
aeris tria.  
Supremū.

Estus

Medium

Infimum



## er IX

et ignite impressiones magis generari possunt.

### eneratione impressionū igni Capitulū. VIII. Magi.

et virtute solis et aliorū astroꝝ a terra alijue terre corporibus eleuata fuerit exhalatio: si quidē in lauerit: ad supremū vsq; aeris intersticiū ascēdit: equalis fuerit pars grossa et multa in: subtilior aut in modū candele eleuata consistit: pēdicut quo lapicide vtrūq; apparet: et ignis

Regio ignis superioris impressiones

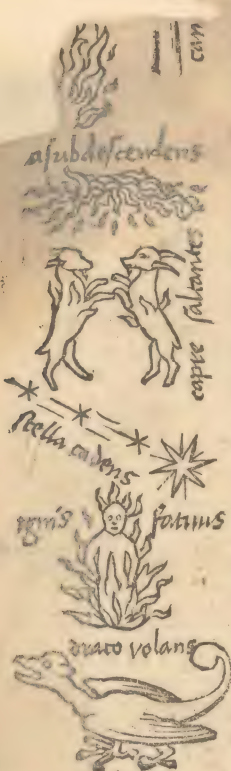
p. pēdicularis nō ē. Si vero pars grossa pauca sit: dicto modo impressio generat: quā lanceā ardētē / ob similitudinē dicimus. Exhalatio autē ad hanc aeris regionem eleuata si eque subtilis in omnibus partib; fuerit: sed rara pars post partū inflāmat et euolat ad modū scintillarū a fornace euolantiū: vnde et nomē accipit.

Si vero hanc exhalatio multū cōpacta et equaliter extēsa inflāmat: impressio fit quā candelā accensam dicūt. nam et si eiusdē longitudinis et altitudinis: ob nimiam tñ distantia oblonga ad instar candele apparet. Si autē talis exhalatio ob materię paucitatem equaliter extendi nō possit / inflāmata sursum tendit: et genera

Regio ignis inferioris impressiones

li noie a subascendēs nō ē. De sunt que in supmo aeris intersticio impressiones generant: mediū percurramus. Ah si exhalatio medio: critter calida fuerit: mediā aeris regionē nō transgredit: sed in eadem subsistit: p frigus circūstans fortificat: et accensa fit impressio que a subdescendēs ap; ellat. inflāmata em descendere videt: qm a nube frigida deijcit: nōnunq; etiam in descensu a nubibus frigidis extinguit: quandoq; donec vnā pertranseat occultat: rursumq; apparet. Ad inferius aeris intersticiū descendam: us. Exhalatio enim debilitat calida / in aere qui circa terrā est subsistit. que si multa fuerit et dispersa / per frigus nocturnum circūstans impellitur: et se fortificando inflāmat: et pars inflāmata sursum salit. vnde et capra saltans dicit: apparet em ac si stippa accensa per cannā sufflaretur. Si autē exhalatio hic continua sit et non multa: accensa ad instar stelle decidit et quādoq; post se vestigiū relinquit. Si vero multa sit et bene compacta / accensa in aere stat: et hominem transeuntem / aerq; impellentem aut sequitur aut precedit. Hec autem ignis fatuus dicitur: et frequentius circa patibula / cemitēria: aut coquinas vbi viscositas multa est videtur. Si vero exhalatio multa fuerit et inequalis in subtilitate in vtroq; extremo: qd subtilius est ascendit: grossius autem in medio similitudinem facit ventris: cuius vnum dictorum extremorum caput aliud cauda indicatur: et si circa vnum extremorum nubes frigida fuerit: ipsum ex nubis humore fumat: totaq; hec impressio draco volans / ignem aut fumum sprans appellatur. Per hec si que alie ignite in aere conspiciantur impressiones facile diiudicare possunt: nec loca errundem ita determinasse voluit: vt alibi generare nō possint.

Regio ignis inferioris impressiones



## De origine rerum

Ex his etiam que in eodem intersticio fieri h. partes quedam in media / alie in inferiore generantur.

### De materia efficiente lo. pressionum aquosarum. Ca.

Sicut dignissima hec sunt: quibus et in bilia rationes naturales assignar monem vertas. Magister. Vapor. Causa effectiua remota calori solis et astroꝝ qualitatum primarum. Tempus est hyems / si frigus abundauerit. Locus est aeris intersticiū medium inter terre / ut quo cauerne / et meatus varij sunt in quibus et fluminum cause sunt: vt infra declarabitur in multis aquosarum tanquam. Discipulus. Probe.



### De Brandine. Capitulū X. Magi.

Quam virtute solis et astroꝝ vapor eleuat / si calidior fuerit / mediam regionē aeris ascēdit: nec penetrat: quē circūstans frigus ppter suā raritatem penetrat: et calore expulso partes eius in aquam vertere et inspissare incipit. Frigus autē qm magnū est: ptes iam in guttas versas et fluētes congelat: et grandinē magnā vel parā fm frigoris et vaporis diuersitatē generat. Nonnunq; etiam vapor in media aeris regione in guttulas cōuertit: que cadentes in infima regione p antipistatū (eo qd hec regio calida sit) congelantur: tunc grando angularis et ex multis guttulis congelata cernitur. Imagines autem / vt hominū aut bestiarum in grandine si quando reperiuntur / ab influentijs stellarum causate sunt. Illi autem in eo reperi: in vaporibus.

Impressiones aquose in speciali.

Grando

Grando angularis.

B ij



# IX

aerā angulos p̄fricationē in descēsu amittit  
naturalis grādinis lenticularis est eo q̄ frigus  
apozē strabit q̄ sursum aut deorsū. Disci. Cur  
clūs q̄ alijs anni tēporib⁹ generat. Magi. Quia  
generationi ⁊ elevationi vaporis aptissimū. Estas  
at. Hyems frigida: similiter ⁊ autūnus multo  
hui nō sinunt. Est em vapor materia grandī  
a frigore circūstante citius penetrabilis ⁊ cō  
t aqua calida hyemis tempore/frigoil̄ expōita ci  
da.



## De Granulis ⁊ Hiue. Ca. XI Disci.

Granula

**G**ranula autē que in martio ⁊ ap̄ili sepius cadunt vnde generant?  
Magi. Ex eadem materia ex qua generat grando/minus tñ calida  
in mediū aeris intersticiū eleuata/in loco tñ bassiori q̄ sit loc⁹ grā  
dinis/per frigus in guttulas cōuersa:que ante earundē casum aut confluxum  
extrinsecus ad modū grandinis congelant:intrinsecus autē ppter frigoris  
defectū molliores ad instar niuis permanēt ⁊ tēporibus dictis in climatib⁹  
sexta/septimo ⁊ principio octauī cadunt:propter qualitatum cōuenientiam.  
**Rix** Disci. Nix vero vnde fit? Magi. Ex vapore calido ⁊ humido virtute so  
lis ⁊ astrozū ad infimā partem mediij intersticiij aeris eleuato: quē ppter sui  
raritatē circūstans frigus ingredit̄/in aquā resoluit ⁊ simul tēpore ad modū  
lane carpte congelat. Accidit aut istud frequētius tēpore hyemali remisso fri  
gore:vnde ⁊ talt aerem humidum qd̄ calidius est ⁊ viscosum non expellitur  
sed niui molliet̄ ⁊ ouib⁹ alimentū prestat. Sepe etiā nix dū p̄ infimas aeris  
regionē descendit/a calore ibidem existente in aquā resoluit:vnde qd̄ in val  
libus pluuiis/sup montiū iuga nix eodem tempore cernitur.

# De origine rerum ni



## De Pluuia. Capitulū XII Disci.

**P**luuia autē quo modo generatur? Magister. Cum virtute solis ⁊  
astrozū vapor calidus/humidus/fumosus ⁊ grossus ad sup̄emā  
partē infimi/aut inferiorē partē mediij intersticiij aeris eleuata: fri  
gore circūstante in nubē ⁊ nubes in aquā resoluit ⁊ ob grauitatē cadit. Sūt  
tatim vero ad terrā vsq̄ puenit. Que si cum impetu ceciderit/umbr̄ dicitur:  
gutte autē maiores que nōnunq̄ sole lucente cadūt: bassius in aere generant.  
Discipulus. Vnde est q̄ aqua pluuialis nōnunq̄ rubea videt̄? Magister.  
Ex adusta ⁊ siccā terrestritate:que vaporibus tēpore calidiorē p̄misceatur.  
Disci. Sed vermes in limbre decedentes vnde generantur? Magi. Non  
nunq̄ minuti ⁊ imperfecti virtute solis in vaporibus eleuant ⁊ in nube actione  
celeriores p̄ficiūt:interdū aut ex materia fecūda ⁊ generationi vermiū apta/  
eleuata cum vapore in nube cōueratibus lumine ⁊ calore celesti p̄creantur.

## De Rose. Capitulū XIII Disci.

**R**os generatio que est? Magister. Ros generat ex vapore debi  
liter calido/grosso ⁊ humido nō multū a terra in infima aeris parte  
eleuato:p̄ frigus nocturnū condensato ⁊ in aquā resolutio: vti in si  
mili videt̄ est in vapore de vase distillationis ascendente:qui in alembico su  
perposito in aquā ratione frigoris cōuertit̄. Cadit autē frequētius circa crea  
pusculū:tūc em aeris infima regio est frigidior. Disci. Vnde est q̄ nōnunq̄  
(vt aiunt) oues irroratis herbis paste moriunt̄. Magister. Cum vapor de  
humido aereo qd̄ viscosum est: ⁊ dulce multū habuerit/ in rorem resolutus ⁊  
herbis adherens/adueniēte solis calore decoquit̄:aquositas consumit̄: reli  
quū ad modū farine albe aut zuccari in folijs retinquit̄ ⁊ māna dici solet:per  
eandem etiā causā laudanū in aere generat. Ques itaq̄ dulcedinis auide/  
B iij

Inter.

pluuia rubea

Vermes cum  
pluuia cadent  
tes.

Ros.

Ques de ro  
ris dulcedine  
moriuntur.  
Manna  
Laudanū



at comedūt. unde et fel in ipſis nimis cholera (cuius ille  
rūpiē: et effusa cholera intestina rodit ea: unde et quia  
rore epas opilatur: et sic mors ouibus accidit: hoc  
Albertus magnus restatur.

### Capitulum XIII De ſci.

Qualis est? Magister. Talis ſerme qualis et pro  
et cur addis? Magi. Nam ad generationē prius  
us intensus/et sic frigus in generatione rore: ut  
modo in aquā reſoluat/ſed et reſolutū congelet. Illius gene  
am patet tpe hyemis/veris/aut autūni circa pilos animalū: ex  
calido/de ore aut corporibus eorūde exiunt. Diſci. Apertiffime et  
aquofas impſiones deſcripſiſti: ad reliqua pergamus. Magiſter.  
Diſper: nam nondū omnes que in ſupioribus in aquofarū ordine nu  
at tranſcurrimus. Diſci. Quas non? Magiſter. Fontes et flumi  
cipulus. Verum quidem: ſed he memorie exciderant.

### De Fontium et fluminum origine et perpe tuitate. Capitulum XV Magiſter.

origi  
mana  
s fontis.

Uter terre ut ſimilimus/concavitatibus et meatibus quaſi viſcri  
bus plenus eſt: in quibus (quā vacui eſſe nō poſſunt) vapores ſunt  
elevatori a terra: qui cū in lateribus canernarū in aquā reſolūtur/  
guttatim diſtillant: riuulos efficiunt: qui vndiquaq; in loco baſſiore conſue  
tes/tandē erumpētes fontem faciunt. Diſci. Declinator itaq; eſt locus ema  
nationis et originis. Magiſter. Etia: naturaliter aut in valle oppoſita a ſcē  
dere poſſunt aque fontales ad altitudinē loci generationis. Alius autē ſtar  
tis inſtrumēto ſcandūt/violenter ſit: ne in natura vacuū relinquant. ex eadem  
quippe cauſa nōnunq; in tugo mōtis/ ſons ſcaturire cernitur: cuius aque per  
cauernas quaſi per cannalia que arte ſunt in ſublime feruntur. Diſci. Sed  
vnde eſt q; quodā ſemp equa menſura manare/ quodam vero hyeme creſce  
re: reliquos autē eſtate minui aut penitus deficere conſpicimus? Magiſter.  
Id ex diſpoſitione montis ſeu loci originis et qualitatū mutationibus accidit.  
Montes equidē ſolidiores quorū cauernas aer exterior facile ingredi nō pōt/  
perenniores aquas euomāt. Prioribus etiam vaporibus in aquam reſolutis:  
ne ſit vacuum/ mox reſolūtur alij: quibus rurſum in aquā conuerſis ſemp  
alij ſuccedunt. Montes vero poroſi non continent: et aerem exteriorē (maxi  
me autē eſtatis tempore) exiccātū recipiūt cum calore exiccātē: ut nec vapo  
res nec frigus conuertens retineant: accidit ad hec actio inſtātie exiccātū:  
que nūc in illo/ poſt hac in alio predominat loco/ ex rotatione celorum. vnde  
etiam paludes in terram fertilem conuertunt. hyemis etiam tempore cū plu  
uie multe ſunt accidentaliter hi fontes augentur. Diſcipulus. Sed calor  
in hyeme et frigus in eſtate fonti vnde eueniunt: cum potius contrarium acci  
dere deberet? Magiſter. Cauſa huius ex fortificatione frigoris cauernarū  
terre accipitur. Hyemis equidē tpe cum per exterioris frigoris poſt terre con  
ſtricti ſunt: exhalationes calide exitum non inuenientes/ clauſi reſiſtunt: et va  
pores ſimul et reſolutas aquas calefaciūt: in quas egreſſu et exhalare vident.  
In eſtate vero poſt aperitū et exhalationes reſpirare poſſunt. Frigus autē

Fontes ſunt  
frigidiores in  
eſtate: et cali  
diores in hye  
me.

### De origine rerum.

cauernarum propter exteriorē caliditatem per anel  
fontales aquas inſrigidat. Eadem cauſa etiam cel  
me caleſcunt. Diſcipulus. Diſſentio: ſed dic qu  
tas: et fontibus tanta diuerſitas in colore/ ſapo



tur? Magiſter. Therme caleſcunt/ quia circa mineras ſulphureas et accen  
ſas fluunt. Fontiū autē diuerſitas eſt/ ex varia primarum qualitatū pmtectio:  
ne influentiarū conſuſu: minerarum quoq; et terrarum per quas tranſeunt di  
uerſitate. Eorum vero que mirabilia videntur rationē particularē reddere  
difficiliſſimū. Eſt em̄ ut recitat Aurelius Auguſtinus libro. 21. de ciuitate dei  
ſons apud ſaramates in die tam frigidus ut bibi non poſſit: in noctē autem  
tante caliditatis ut tangi nequeat. Eſt et alius in Epyro qui accenſam faciem  
extinguit: extinctā autē accēdit: horū ratio et auit vis eſt nature: aut potius  
voluntas dei. Diſcipulus. Nec igitur tranſeamus: quos autē pro uſu noſtro  
meliores eſtimas edicito. Magiſter. Meliores ſunt (ut phyſici aſtruunt) le  
uiiores in pondere/ puriores in ſubſtantia: non ſtantes/ ſed continuo ſuper lu  
to puro ad orientem profluente. Diſcipulus. Ecce in fontium naturas di  
greſſi/ cauſas fluminum tranſiimus. Magiſter. Fluminum cauſe eedem  
ſunt que et fontium. Flumen equidem fontium conſuſus eſt. ut vnde ex fon  
tibus Jor et Dan qui ſunt ad radices Libani/ fluitus Jordanis e qui  
bus et nomen habet efficitur. Idem de fluminibus terre noſtre in prom  
pto eſt videre. Diſcipulus. Probe. Sed quorū flumina iugiter la  
bentia perueniunt? Magiſter. Omnia liberioris aque maris ſcilicet ſi  
nus intrant: ut ait Sapiens. Diſcipulus. Mare igitur ex his auctum termi  
nos propius tranſgreditur: contra id pſalmigraphi: Terminū poſuiſti quē  
non tranſgredientur neq; conuertētur operire terram. Et dominus ad Job.

Ande fontū  
diuerſitas.

Aug. de ciuit.  
dei. c. 5.  
Idem. c. 6.

Fontes me  
liores.

Generatio  
fluminum

Eccl. 1.  
Idem. c. 11.

B. iij



mare? Et infra. Circūdedi illud terminis meis / 7 pos-  
 sos huc venies / 7 nō pcedes ampli⁹ / 7 hic pfringes tu-  
 rris: Cum certa lege / 7 gyro vallabat abyssos.  
 sui arenā terminū mari. Magi. Propter hec  
 terre meat⁹ a mari exte / rursus in alia par-  
 te vero mare fluminib⁹ auctū rursus cōtinuo solis  
 ore per eleuationē vaporum minui asserunt. Et utrūq;  
 scriptura: Omnia flumina intrant in mare: / 7 mare non  
 de exeat flumina reuertunt: vt iterū fluant. Que autē  
 scripturę testant diuine id esse opationis / nō nature: qđ ma-  
 gis apparet / qđ fluctus vndosi maris tanq̃ montes aquarū insurgens  
 u suū ad littus illudunt / 7 constitutos terminos custodiunt.

**De maris salitudine: fluxu et refluxu.**  
**Capitulum. XVI Discipulus**

**Q**uia ad mare sermo noster defluxit: causas saliditatis / quotidiani  
 fluxus / 7 refluxus eiusdē / si in prompto sunt pandas. Magister.  
 Saliditatis maris puenire ex p̃mixtione siccit̃ terrestris adusti vir-  
 tute solis eleuati atq; vaporibus humidis mari incidentibus p̃mixtioni: vul-  
 garū est: ex simili equidē causa aqua per cineres colata amara fit. Accedit ad  
 hoc qđ ardor solis dulciores leuioreq; aquas cōtinuo eleuat terrestritatibus  
 relictis: hec equidem separata debite aquas maris dulces relinquit: sicut no-  
 uerunt qui per vas cerēum clausum mīsum in mari aquam dulcem per poros  
 instillantem recipiunt. Flumina quoq; si que de mari egrediuntur / per are-



nam / 7 terram collata: non amara / sed dulcia ad nos perueniunt: / 7 dulcia con-  
 tinuo reintrantia resistunt / ne mare semp amari⁹ / 7 magis salum fiat: Sunt  
 tamen qui ipsum a p̃mordio amarum creatum asserunt. Discipulus. De

**De origine rerum na-**

floru aut et refluxu maris qđ eodē die (vt alunt) bis au-  
 affers? Mag. Huius causa ad lunā humidior vni⁹  
 ipsius eq̃dem cremenū et decrementū humores  
 tum est. Quā luna sub sole currente (qđ in nouilun-  
 pedītū aerem subtiliare non pōt: qđ ingrossatus in-  
 mentū in substantia. qđ effluxus necessario omittit.  
 solis p̃sistente qđ in plenilunio p̃tingit / totū lumen lau-  
 mittit: nec solis lumen quo minus maria respiciat p̃hibet.  
 que ob sui grossiciē vapores p̃tinet rare fit / a scēdit et efflu-  
 calefacti. Est aut hoc cremenū non in substantia / sed accidenti-  
 etionē. In quartis aut interpositis nunc crescit et nunc diminit⁹ / ex  
 milibus. vñ in prima quarta lunationis decrescit mare in substantia.  
 da augmentat⁹ accidentaliter rarefactionis via. In tertia rarefactio  
 scit: p̃pter luminis decrementū. In quarta qua iam soli appropinquat / rursus  
 substantia maris auge⁹ per aeris inspissationē. Quātū aut ad quartas diei  
 naturalis / mare lune motū imitatur. Dum enim luna super horizonta ver sua  
 celi mediū a scēdit: crescit et fluit mare. Luna vero a medio celi ad occasum de-  
 elināt / decrescit mare et refluit. Rursus luna ab occasu x̃sus angulū noctis  
 p̃grediēte / mare crescit et fluit. ipsa aut ab angulo noctis x̃sus orientē ascen-  
 dente / decrescit et refluit. Dis. Si fluxus maris motū et lunē lune imitat⁹  
 maria supra horizontē a qđ intumescit et fluit / luna sub horizonte gradiente.  
 Mag. Sequunt⁹ motum ipsius lune concurrente lumine a stellis et parte celi  
 oppositis / reflexo. ea aut iupra horizonta morante idem fit lumine directo et  
 modo fortiori. virtutes enī reflexe debiliores sunt virtutibus directis. qđ ab  
 origine sunt magis elongate. Dis. Ex hoc ergo ratio patet: cur nunc fluxus  
 diurni / nocturnis sunt fortiores: nunc debiliores: et econtrario. Mag. Rō  
 tñ ex iam dicto huius causa sumi pōt / cum reflexū lunare lumen tantū vigo-  
 ris non sit: sed ex predictis decremento substantiali et accidentali: insuper et  
 ex distantia / aut p̃pinq̃uitate maiore. Quā luna existente in auge eccentrici et  
 epicicli / fluxus debiliores sunt: eo qđ tñ maxime sit elongata a terra. In op-  
 positis vero partibus terre maxime est propinqua: ideo tunc fluxus sūt for-  
 tiores. Similiter si luna in circulo meridiano ipsi zenith fuerit magis p̃p̃in-  
 qua. Cooperant⁹ ad hoc stelle fixę: quibus luna coniungit⁹. similiter et plane-  
 tarum concursus. et mora super horizonta. Quā si talium plures cause cōie-  
 rint / nonnullū diluuiū particulare efficiunt. Sic et nonnulli diluuij generalis  
 causas assignare conati / plurimorū planetarū p̃cursum in Cancro calculatio-  
 nibus se inuenisse dixerunt. At vero illud sine ratione: cū huiusmodi stel-  
 lationē dycentis et amplius annis diluuiū p̃cessisse compertū sit. Dis. An  
 de aut est cū dicte cause non tñ mare / sed etiā cetera flumina respiciāt: ea tñ  
 intumescere nō faciunt? Mag. P̃ter dictas causas accedit etiam aquarū  
 dispositio: que est spissitudo / salido / et in vno loco stat⁹ tpe longo. P̃ter sp̃s  
 fluidit⁹ aqua spiritus conceptos fortiter retinet: et in spūmā vertitur. a sal-  
 sedine generalem habet caloriē. et a statu in vno loco multorū per solem reci-  
 pit spiritū generationem. Nec quia nō in oibus maribus eque fortia sunt /  
 nec in fluminibus dulcibus reperiunt⁹: ideo fluxus et refluxus in marib⁹ non  
 est equalis: et in fluminibus aut nullus / aut ita modicus vt percipi facile nō  
 possit. Sic et mare mortuū propter nimīā eius grossiciem a lune influentijs

Diluuiū par-  
 ticulare.

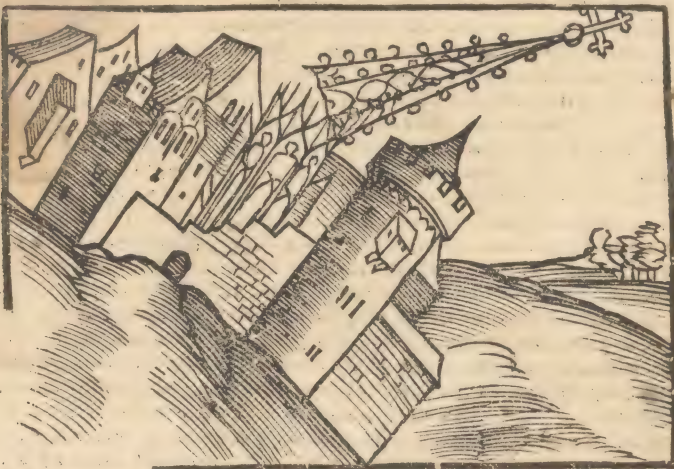


# IX

Albertus. Motion aut quia vbiq; locor variat ac  
variari necesse est. Sunt aut qui motibus ocea-  
ni rationes afferunt. Alii em in mari abyssum  
sunt fontes abyssi zc. Juxta qua et cauerne no par-  
uaru venti concipiunt: qui aquas maris per pa-  
ras in abyssum attrahunt: et ea exundante rursus ma-  
ris. Hos aut ventos spiritus procellaru intelligunt: qui  
ne vacui sit in natura frequentius mouent. Alias causas  
transco.

## De terre motu. Cap. XVII. Ma.

His etia tremor terre puenit. Cum em in visceribus terre vapo-  
res obstructi exundi locu non inueniunt. in die per radios solares  
calefiunt et subeillant: rursus aut per nocturnu frigus ingrossant:  
et vtroq; modo motu exitu querentes / latera terre et cauernaru concutiunt /  
nonnunq etiam rumpunt: et terram tremere faciunt. sepius autem in nocte.



Colles sunt.

Diluvii parti-  
culare  
Pestis sequi-  
tur tremo-  
tum

Si exitu no inueniunt: nonnunq terra ad modu monticuli aut collis eleuat:  
qua si rupit / cineres z lapides eiciunt. Foneas magnasq; voraginez causant  
q si circa flumina eveniunt: ipsa ad distantia aliquam tota absorbet. Si aut in al-  
ueo extiterint hi inclusi sps aqua extra terminos ripaz eicietes / pticulare  
diluvii efficiunt. Dis. Sane. Sz ob qua cam nonnunq pestis terremotu comi-  
tat. Ma. Spus bi inclusi si venenosi fuerint / exentes aer e corrupit et infi-  
ciunt: ex q pestilentia pticulare saltu in locis vbi hec accidit seq necesse est.  
Dis. Fortasse illi? ecclia meminit in bndictioe salis et aq / cu dicit. Ma. lit ibi  
spus pestilis et aura corrupes. Ma. Humiz: cu et ptates tenebrar hie spiri-  
tib multoties vrant: aut vt hoies ledat in corpore: aut sensus alienet et visio-  
hib decipiat. Ab his nonnunq oculi et vult: eoz q subterraneos specus aut  
antra ingrediunt: immutant: maxime aut eoz qui a demonibus responsa ac-

## De origine rerum nat

ciunt / q in buluscemodiantis dare solent. Sed  
da sunt quo necromanticor signenta confutabun

## De ventis Cap. XV

Am et a talibus caavernis montiu v  
inficior. Vent? em vt patebit / exhalatio e  
in viscerib? terre ghar certu est: q egressa e  
ra mota vent? noiaf. Dis. Ad hoc fortasse alludere via-  
cuspidate laterib? motis infra educent vctos scribit. Et il-  
ducit vctos de thesauris suis. Sz edicto eodem ventoz o-  
pmisum est / est exhalatio calida et sicca lateraliter circa terra  
calida sit / aeris regioes trasire nitit: frig? aut medie regiois obuias  
cit: q (rone caloris q forti? ipea ppter terre streitatem tenet) reascendit.  
sus a frigore cu ipatu x sus terra deicit: ppter calorem aut q sp in altiora  
dit / sit et ppter aliaz exhalationu occursum no directe x sus facit terre / se-  
lateraliter mouet: et vent? / sps / seu flat? sz. Dauidis aut dictu glosa expo-  
nit / de occultis causis. Dis. Cur aut hec exhalatio cu calida sit no vt de e q-  
bus ignite sunt ipressioes accendit? Ma. Prop? vinctuositaris carentia: de q  
si qda habuerit nonnunq accendit: et vent? fit que greci τυφωον απο του  
τυφω. id est incendio. Hic fit dum exhalatio terrestris vinctuositatis  
no oino expers / in nube clusa p forame egredit: et pars egressa a terra res-  
liens / rone caloris reascendens / pri alteri descendet circulariter inuoluit: arbo-  
res qiq; eradicat: tecta atq; edificia alta deicit: et infamata ad istar rote ar-  
detis appet. Si x exhalatio tota simul a nube egressa atq; frigore x sus ter-  
ra pecta accendit: domos aut villas psumit. et a vulgo diluvii ignis: et ab  
alijs ethnephas dicit solet. Cu aut duo venti oppositi eq fontes pcurrunt: aut  
yn? a resistere fortiter repunt: aut descendens de aere superiore / aliq a terra a-  
scendentem ventu obui habuerit: p gyrū inuoluunt: pulueres / folia / paleas et  
filia a terra eleuat. et turbo sz. Dis. Ventos oppositos qs dicit? Ma. Quo-  
ru origo est ab oppositis terre ptib. Quattuor eqd sunt venti principales  
a qtuor mudi plagis oriētes: qz qlibet duos habet collaterales: sunt nūe-  
ro. 12. vt subiecta admonet descriptio. Hi oēs in origine calidi sunt et sicc: sz  
a terris diuersis p qz flare solēt / diuersas qlitates sortiant: et in pgressu et  
pmixtioe exhalationu qs replūt augent. Flat? aut ipsoz nonnunq ex defectu  
caloris intercipiūt: calore aut vigorato restaurat. Pluile etia calor adurens:  
aut frig? intensum poros terre pstringes / vctos abscondit. ex his naq; exha-  
latio et materia veti aut absumit: aut eleuari phibet. Sz ne hoc qd silentio  
trasire fas ē: vctos sz collaterales nautis maria sulcāt: mltio plures zc  
cogitos: fm qs vela regere nouerūt. Concursum etia mariu no mō collatera-  
les / sz etia principales oziri pūt. Ma due reflectioes in occidentē: vna in septē-  
trione / alia in austru zephyru generat. due in orientē se diuidētes / euru pcre-  
ant. Orientalis aut et occidentalis in septētride pcurrētes boreā / in austro x o-  
austru causant. Si orientalis vergēs in austru velocior sit occidentē li: sit vctus  
mediū inter zephyru z boreā. Si aut occidentalis velocior fuerit / sit vet? medi  
tūm boreā et euz. Pariforme et i alijs ē videre. Terū nō sp ad nos des-  
cendit veti a qtidianis his fluctibus geniti. Interdū etia cardiales noibus  
collateralib / et collaterales noib? cardinaliū inscriptos inuenies. Ad reliq  
transcamus.

Typh

Ethnephas.

Turbo.  
Ventorum  
discretio

Venti maris.

Alia genera-  
tio venti.





### De tonitru et coruscatione. Capitu- lum XIX Discipulus.

**E**st adhuc quod circa naturas ventorum declarandum censeo. Magister. Quod? Discipulus. An ne sonus quem tonitru dicunt ex ventorum aut potius nubium collisione in superioribus causetur. Magister. Atque in scripturis non inferioris ordinis viri tradidere. Principa- lior tamen causa huius est scissio nubis facta hoc modo. Cum virtute solis et aliorum astrorum eleuatur vapor: et in eo exhalatio usque ad medium aeris intersticiū vapor exhalationē circūdans in nubem inspissat. huius frigus dū exhalatio inclusa sentit se attrahit: fortificat: extra latera nubis impellit: inflammat: et exitū non inueniens: violenter nubem rumpit. Maxime autē dū hanc nubem alia superior cōprimat: et inferior fortius resistit: tunc enim ex- halatio nōdum inflamata nubem scindit: et in exitu ex vehementia motus in- cenditur. Hunc sonum tonitru: et hanc incensionem coruscationem dicimus.

### De origine rerum



Aliet aut simul sunt: aut coruscatio post sonū (si exhalatio non in nube sed exeundo inflammat) prius tū ignem quā sonum percipimus propter visus subtilitatem. Nonnunquā ignem videmus et sonū nullum audimus: ut in estate tpe serotino. Sonus enim nisi fortis fuerit ante quā via multiplicationis (de qua in musicis) per aera ad aurē perueniat deficit: aut propter debilitatē auditum non mouet. Velocitatē visus et tarditatē auditus sensibilibus experimur dū aliquē emittimus ligna secantē cernimus. frequēter enim sonū primi ictus tūc demū audimus dum ipsum secundo lignū ferire conspiciamus. Excalesca- ta aut exhalatione nubem frangi: et ex fractione huiusmodi sonū causari argumēta prebent castanea assata. et vesica aere repleta et violēter cōpressa.

Alus veloci-  
or est auditu.

### De fulmine et eius effectibus. Capi- tulum XX Discipulus.

**Q**uid aut sit: aut quid est quod tonitru comitatur: et fulmen dicat so- let? Mag. Fulmen nonnunquā dicitur exhalatio sulfurea veneno- sa: violenter e nube depulsa: impetu suo et vi penetratiua et subtili- rate arbores scindens: animalia interficiens: metalla et cetera resistentia de- moliens atque consumens. Que si grossior fuerit: resistentia corpora adurit: con- globatior vero dissipat. Quandoque aut fulmen lapsus est ex vapore et exha- latione terrestri et minerali in nube maxime viridi aut nigra: virtute ignis et influentiarū decoctus. qui rupta nube cū impetu deiicit: muros findit: edifi- cia dissipat et inflammat. Atque tū exhalationē se et lapidem ventus subri- lis antecedit: qui corpora mouet aut diuidit versus que fulmen venit. Quidā aut philosophorū considerantes mirabilem fulminis operationem: ipsum non opus nature: sed summi dei effectū immediatū arbitrati sunt. Disci. Hanc Effectū fulmi- nis mirabiles rois: Alberthus et ceteri philosophorum commemorant. Primo namque ful-

Fulmen





meri gladium in vagina/aurum in bursa/et pedem in calceo demolit: vagina bursa/et calceo illesis. porosa eadem sine resistetia ingredit: circa solida vero et resistentia diutius morat donec ea continuat et resoluat. Sic et homines aut animal aliud intrinsecus in favillam et cinerem redigit: extrinsecus autem illesum et sine macula relinquit. Betia etiam in aqua consumit: que extra aquam minime ledit. Venenositatem etiam sua vni interficit: et proximam stantem minime ledit. Sua subtilitate de pariete in parietem: de cubili in cubile: inferiorem in superius mirabili velocitate mouet. Interdum vas cominuit/ vino aliquando in pellicula quadam ex viscositate vini subito extracta et indurata consistente: sed vinum hoc venenosum reddit. Animalia autem venenosa fulmine percussa omne venenum amittunt. Nonnunquam arboris aut vitis medullam interimit/ si pluteo propter porositate illesa. Ligna autem poros tortuosos habentia a fulmine facile non leduntur. Aliquando fulmen vestem aut crines hominis adurit hominem illesum. nam cum debilis virtutis fuerit/ in id quod aliquid humiditatis continet/ vel corpus hominis/ agere non potest: sed siccior aggredit: tale etiam si cutem hominis penetraverit: ipsum inflatum et colore immutatum exhibet. De reliquis etiam dictis rationes et causas assignare non erit difficile. cetera videamus.

Galaxia

Dis. Que? Mag. Galaxia: Iridem Halone: et Cometem.

**De Galaxia. Capitulum XXI. Dis.**

**G**alaxiam quid dicis? Ma. Circulum album in celo per pedes geminorum et sagittarum principum protensum. Dis. Hic fortasse est quem libro septimo cum de natura stellarum differeres circulum lactis dicebas: non de natura elementari/ sed celesti sue stellari. Magister. Dic ipse est. et a grecis galaxias/ a gala quod est lac/ latina circulus lacteus dici solet. Sed de eo mentionem fecisse tam non memineram. Iridem videamus.

## De origine rerum natura

### De Iride et Halone. Cap.

**I**ris quid est? Mag. Arcus tricolor in nudentia solis oppositi apparet. Nubes etatem guttularum satis tersa atque polita/ ad propter paritatem guttularum non figuram solis ut est reflectione radiorum solarium representat: quod admodum. Iris luminis per vitrum aqua plena in elixato parietem/ unde puenit hec colorum diversitas? Ma. Ex nubibus si nubes fuerit densior/ sit reflectio fortior. et videt colorum purissimum per nigram/ rubrum siue purpureum apparere. Ibi nubes rarior/ videt colorum viridis. sed ubi rarior in nubem/ sit videtur color albuginis ad instar lapidis sagittis. Color vero glaucus si chos/ generat ex turba positione viridis et purpurei. An et iride marcescens/ puniceus in glaucum transit. Nonnunquam ex resplendentia viridis in nube super ore alia iris cernitur: que est imago siue idolum inferioris/ a sole causata. In propter quod in ea colores debiliores et opposito modo situati apparent: quod etiam talis iris quousque a solis resplendentia fiat. Figura autem arcus/ et radius rum incidentia prouenit. Et huius causa principis constituit in nube. et dicitur propositio decimantia tertie partis perspective. Si radius solis incidat foramen rotundum/ restat duo est. In brillo si hexagono obiecta iris non rotunda sed natura radij/ sed hexagona apparet: progressum tamen radiorum aspherali corpore solis/ cooperari non omnino abiciendum censeo. Est enim centerum iridis in eadem linea cum centro astris. unde sequitur ut iris semicirculo maior apparere non possit: nisi forte quantum distantia oculi videntis a terra addit. et tunc quidem semicircularis apparet cum centra amboz in horizonte sunt/ vni in oriente et alterius in occidente. Quanto autem sol ab horizonte plus distat tanto arcus iridis semicirculo minor apparebit. unde sole existente in meridie/ minima iridis portio posset videri. Dis. Posset ne iris causari ex resplendentia lune? Mag. Posset. Sed in coloribus longe debilior: propter lunaris luminis debilitatem: et non nisi luna plena/ nocturno tempore/ et vapore siue nubero rida multum disposita. Circulus autem circa lunam aut aliud astrum apparet/ Halo dictus puenit. Et sit cum vapor in raritate et densitate medioz/ diametraliter inter astrum et visum nostrum interponitur: super quem lumen astris incidens ipsam in medio disungit: in extremitatibus autem radij refranguntur. propter vaporis densitatem: in quibus etiam colores (et debiles) videntur. Ex eadem causa colores varios in aere cernimus: maxime autem purpureum circa solis ortum vel occasum. similiter virgas coloratas in nubibus discoloribus videmus. In nocte autem voraginez et hiatus in celo videre nos dicimus: cum eadem in vapore cuius medium densius est: propter longiorem distantiam contingant. Soli autem si nubes a latere obiecte fuerint ex reflectione plures soles (quas parelios dicunt) representant. sicut in speculo aque immerso cum sole stelle cernuntur: que non est nisi secundaria solis imago. Dis. Facile his assentio. Sed de iride ambiguitate immitte: quod nuper in Seneca me legisse recordor: post diluvium generale deum in signum federis quod cum Noe pepigerat: hunc arcum in nubibus se positurum spopondisse. Sigitur eo modo quo dictum est causaretur/ utique ante diluvium sepius apparuisset. Mag. Apparuit utique: sed tunc signum

Figura

Color iridis.

Halo

Plures soles

Iris apparuit  
it an diluvium.



Halo



Galaxia



Iris



## De principijs rerum.

causari possit actio et passio. Attamen nihil prohibet gradu dissimile agere: ut magis calidum in minus eo directum et uniuoca. Nam actione reflexa etiam eadem e. ut calor fontis hyemali tempore propter circustans frigiditatem eadem qualitas in specie et gradu in materia dicitur existere in materia magis frigida. Sed quia actio est seipsa dispersa. Disci. In omni actione est aliqua dissimilitudo. riri potest autem circustans aut materiam subiectam. Magister. Negat. in gula pendit. Disci. Sed si qualitates separate essent (sicut dicitur in altaris mysteria fide tenendum docuit) num agere et pati possent? Magister. Contrarium dicere experientia prohibet. Disci. Non est igitur necessarium altiora in materia continere: quia qualitates seipsum materiam non habent. Magister. Actu quidem materiam non habent: aptitudinem tamen in ea communicant. Disci. Aniuoca autem quare in premissa limitatione adiectum est? Magister. Quia in actione equiuoca qua alia forma in specie a forma generantis inducitur: actus et passus in materia communicare necesse non est: ut cum celum agit in hoc inferiora motu lumine et influentia. Celum enim prius in materia credidit. In actione autem uniuoca: qua eadem forma in specie cum forma generantis inducit actus et passus: non modo in materia communicant sed et actus et passus repati possunt si virtus resistens non sit maior vel equalis virtuti actus patiens: nec per aliquid aliud fortificata et in debita distantia applicata. Debit autem applicata tunc erunt si mutuo tactu se contingunt. Disci. Tandem quid dicitis? Magister. Naturarum indagatores triplicem tactum distinguere solent mathematicum videlicet physicum et virtuale. Disci. Mathematicus quid est? Magister. Is quo due pluresue magnitudines se tangunt sine actione et passione naturali: sic linea contingere superficiem et circulum circulum et spheram spheram libro sexto supra dictum est. Disci. Physicus autem tactus quorum est? Magister. Eorum quorum diuisis magnitudinibus ultima simul sunt ipsi existentes actus et passus adinuicem: ut cum ignis tangit lignum. Indivisibile autem per hoc quod adiectum est diuisis magnitudinibus excludit: hic tactus in actione naturali et uniuoca requiritur. Disci. Virtuale quem dicitis? Magister. Contactum non magnitudinum sed qualitatum et virtutum eorum que ad se agunt et patiuntur: ut cum ignis attrahit ferrum: et generaliter quo agens supra passum habet virtutem. Hic inter omnia mouentia et mora necessarius est. Cum autem tristitia nos tetigisse dicimus metaphorice de tactu loquimur. Quam vero nonnunquam mutua actio et passio alterabilius tertium quiddam generat aut corrumpit: generationis et corruptionis conditiones latius discutere fortasse non erit omnino superuacuum.

De Generatione et corruptione quod differunt a creatione et annihilatione: in superius quod generatur simpliciter secundum quid: statim et non statim: et si in eodem composito possint esse plures forme substantiales. Ca. XXXIII. Bis.



rationem a nō esse ad esse: Corruptionem ab esse  
 secundo supra definieras. Magister. Probe. Hic  
 eda censui: ut plantiora fiant. Non em̄ intelligendū  
 liciter non esse incipi: vel etiā corruptionē ad purū  
 minari. quoniam creationi: secundū autē annihilationi deputatū  
 it aut qđ volo enucleatius accipias: duplicē generationē ab Aristotele  
 nctā prosequamur. Prima est generatio simplr: altera fm̄ quid. Disci.  
 generatio simpliciter que est? Magi. Generatio substantie per hanc nempe  
 aliquid vel simplr esse incipit qđ prius nō erat: vel quia per eam forma sub-  
 stantialis acquirit: ea qua res simplr & sine addito denotat. Simplr em̄ dicit  
 qđ sine addito dicit: ut cū ex aere generatur ignis. Corruptio aut simplr est  
 per quā tale esse vel forma substantialis deperdit: ut cū ignis in aerem cor-  
 rumpitur. Disci. Generatio fm̄ qđ que est? Magi. Generatio accidentis: qđ  
 generatio subiecto in quo generat dat esse/nō quidē simplr: sed tale/ & ipm̄ cū addito de-  
 fm̄ quid nominat: ut calor: via alteratiōis in aquā introduct? dat aque nō esse aqueū/  
 accidens nō sed calidū: nec dicit aqua genita simplr/ sed aqua calefacta. Elcidens aut qđ  
 est/ sed inest hac generatiōe. pducit/ esse simplr accipit: quia qđ nō erat generatur: habet  
 em̄ esse distinctū ab esse sui subiecti: sed via nature extra ipm̄ nec consistit nec  
 generat: idē nō esse: sed in esse dicit. Per oppositū de corruptione fm̄ quid  
 sentiendū est. Generatio vero simplr dicta rursus bifarie scindit. Quedam  
 est em̄ per quā in primā materiā substantialis forma statim introducit: & cor-  
 ruptione opposita/ omnis forma vsq; ad materiā primā rursus separat. Hāc  
 Aristoteles ab alteratione distinguens ait: Generatio est mutatio huius to-  
 tius in hoc totū/ nullo sensibili manente eodē & subiecto: ut cū ex aere fit ignis  
 totus aer in totū ignem transmutat: accipit de totū cathegorematicē/ nō aut  
 syncategorematicē: nō em̄ quilibet pars aeris in quālibet partē ignis con-  
 uertit: manet equidē eadē materia prima q̄ prius erat sub forma aeris: nunc  
 sub forma ignis: sed hec sensibilis nō est: ut altera descriptionis particula ex-  
 plicat. Cū igit materia via nature sine formis esse nō possit: necesse est ut cor-  
 ruptionē vnus generatio alterius subsequat. Hinc dici solet: Generatio vni  
 est corruptio alterius: nō quidē effectiue/ sed cōsecutiue. Tali circulationi pe-  
 ripaterici mundū perpetuare conant: motus celestis p̄supposita p̄petuitates  
 de qua hic differendi locus nō est. Alia est generatio simplr: qua forma sub-  
 stantialis nō statim in materiam primā inducit: sed in compositū ex materia  
 prima & forma substantiāli cōmuniore: ut cū anima corpori physico & organico  
 vnitur. Similiter corruptio huius nō statim vsq; ad materiā primā proren-  
 ditur. Forma aut cadaveris que in recessu anime in corpore reperit: nō essentia  
 est/ sed accidentalis est: sub qua corpus in vltiorem incinerationē continuo  
 tendit. Patet itaq; differentia generationū ex parte subiectoꝝ & terminoꝝ.  
 Subiectū em̄ generationis simplr & statim/ materia prima est: subiectū autē  
 generationis simplr nō statim/ similiter & generationis fm̄ quid compositū  
 est. Rursus terminus partialis generationis simpliciter/ forma substantia-  
 lis est: & terminus totalis totum compositum substantiale. Materia autem  
 non generatur terminatiue/ sed subiectiue. Terminus autem partialis gene-  
 rationis fm̄ quid (que alteratio dicitur) est forma accidentalis: totalis vero  
 terminus est compositum ex subiecto & accidente/ tali forma. Discipulus.  
 Continue paulisper: nam si per generationem non statim forma substantialis

in compositū substantiale inducitur eadem res  
 & duas formas habebit: qđ scurrili loco simillimū  
 datus instas: sed nodum tunc argumētationis tuip  
 marum & esse an aduertere dignaberis. Disci-  
 ter. Magister. Formarū substantiāliū quedā generica est: quā cor-  
 pus dicit: dans esse substantiale corpori generici & incompleti: per quā  
 lius speciei specialissime indiuiduū constituit: ut corpus organicū aut  
 aduentū substantia corporea est: & ut quibusdā placet sensitua: & ita  
 sed nec homo/ asinus/ leo & sic de alijs speciebus alitis. Alia est forma sub-  
 stantialis specifica dans esse substantiale speciei completi: per quā & res cet  
 speciei specialissime ascribit. ut anima rōnalis aduentens corpori organico  
 ipsum humane speciei subijcit. Discipulus. Unus ergo cōpositi plures for-  
 mas substantiales esse astruis: a quarū vltima esse em̄ completū speciei et  
 ab alijs distinctū accipit. Magister. Idipsum dicere volebam. Hec autem  
 forma generica/ quā & corporeitatis formā aiunt/ partiales formas paritū:  
 ut puta sanguinis/ ossis carnis & similiū complecti videt: & in solo composito  
 animato reperit. Disci. Eam negare amplius haud rationi consentaneum  
 videtur. Idem nempe corpus animalis qđ erat: viuo etiam post anime disce-  
 sum videt: magis autem hanc identitatem ex accidentibus eidem que viuo  
 inerant/ & tam quā manent deprehendo. ut puta cicatricem eandē: nec illa  
 materie prime immediatius inherere facile crediderim: ne vel compositioni  
 prime secundā p̄feramus: aut substantiā nō omnino accidenti priorem fatea-  
 mur. Magister. Pluribus hec positio argumētis/ tum naturalibus/ tum  
 theologicis obfirmari possit. Terminū equidem transubstantiationis in al-  
 taris sacramento materiā primā/ aut etiam accidentibus solum affectā quis  
 tute affirmabit? Quis idem corpus christi/ qđ assumpsit de glorioza Maria  
 virgine: qđ pependit in cruce/ iacuit in sepulchro & ad dexteram patris con-  
 scendit: contra determinationē sancte matris ecclesie negabitur? c. omnia cū  
 sequentibus de p̄se. dist. 2. Verūamen quia in parte aduersa defensores sunt  
 acerrimi/ cum quibus non hic consilendi locus est: qđ restat theologie refer-  
 uantes/ vnde digressi sumus celerius reuertamur. Discipulus. Optime. nā  
 superest quod fortius me angit cuius determinationi hic locus convenientissim-  
 us videtur. Magister. Age paucis edicto qđ habes.

Unde forme producantur opiniones di-  
 uerſe et quid intersit inter creare & actionē na-  
 ture. Capitulum XXXIII Disci.

Ex quo/ a quo/ aut quanta sit mora inductionis forme substantialis nō  
 dum ex dictis colligere possum. Magister. Amplissimum huius  
 subiectatis campum lustrare operosum est: in quo nimirū multoꝝ  
 p̄hoꝝ agmina diuerso calle incedere conspiciunt. Primo occurrit platonico  
 rum caterua: a terrens ab intelligentijs omnium formas descendere: & fm̄ me-  
 rita & dispositiones materie/ alijs nobiliores/ alijs imperfectiores infundit.  
 Hinc summum deorum ad conditorios deos siue intelligentias loquentem  
 inducat. Horum seminem ego faciam: vobisq; tradam: vos autem exequi  
 A ij

Unde forme  
 pducunt.

Opinio  
 platonis.



arū dictum alunt: Omnis intelligentia est plena  
rebus rerū ipsīs concreatis accipit ex eo qd ibidem  
nt que continent formas minus vniuersales et ex eis  
s plus vles. Rursus autem ad formas vles separa.

as cōcedit ppetuas et principiū scientie et generatiōis/cetere forme in  
atis fieri debent: sicut calcei formant ad paradigma ligned: qd tamen  
calcei essentia manet: hoc est qd alunt vniuersale ante rem: forme autē  
rie impresse vlt sunt in res quibus tertius p abstractionē accipit qd vlt  
pot rem appellari solet. Alterius pgreddētes adueniūt qui formas omnes  
in materia latitare et actione efficientiū causari in ppatulū pdire autumāt:  
ad hunc sensum Anaxagorā quodlibet esse in quolibet scripsisse aiunt. Quis  
et id habere videat longe pregnatiorē intellectū: quē hic relatū tri locis non  
est. Sequitur qui nō omniū formas in singulis lateres: sed singulas in sin-  
guis nō quidem in esse expleto/ sed in rationibus seminabilibus esse fatent. Id  
Aug. de tri-  
li. 3. ca. 18.

Quoniam quicūq; nascēdo ad oculos nostros exeunt/ ex occultis semini-  
ciunt pgreddēdi pmodia: et incrementa debite magnitudinis: distinctiōes  
formarū ab originalibus tanq; regulis sumunt. Et sup. hē. ad literā lib. 5.  
et. 6. late eandē sententiā explicuit: nos lib. sequēti eū de origine rerū agen-  
dum venit hoc diffusius tractabimus. His a tergo sequitur: qui quidē rōnes  
females in animatis cōcedunt: sed nec ex illis/ aut eorundē formis generari  
formā nasci admittūt necessarias aut esse vt materiā disponant et ad recipiē-  
dum determinatā formā habilitent: qd in ceteris que anima carent necessa-  
riū non est: cum ex natura sua ad vnam et eiusdem speciei formā introducē-  
dā coartata sint. Sed nec hic de aīatis tractatū imitari expedit. Cōmunem  
sententiā peripatetici tenemus: qui formas naturales/ per agentia natura-  
lia de materie potentia educt affirmant. Disce. Ex materia igitur fit for-  
ma: aut ex alio quod in materia preexistit? Magister. Ex materia fieri for-  
mā/ cōditiones pncipiorū phibent: et simplicitas forme. Disce. Ex alio igit  
in existēti generant. Magister. Id oīno inficiari nō possunt/ qui de formā  
inchoatione sentiūt. Ceteri vero nec persistenti aliquo forme essentia pcedūt.  
Disce. Ex nihilo igitur est. Magister. Ad sensum illum/ qz nō aliqua res  
est persistens forme essentia integrā: nec ob id creati dicit (qd nō agentī na-  
turali: sed soli deo appropriat: vt Augustinus loco quo supra deducit) Hoc  
enī inter actionē naturālē et creationē interesse videtur: qdum ad pns suffi-  
ciat: vt illa sine subiecta materia in qua fiat esse nō possit: hec autē nullo pūp  
posito sit ab eo qui simul omnia cum nō essent oriri iussit. Educere igitur for-  
mam de potentia materie est in educendo materiā forme receptiūā perigere.  
Sed hoc pblema relinquētes/ que restant sub breuitate percurramus.

Idē ca. 8. et. 9

Creare et  
actio nature

**Si generatio possit dici ppe motus. Et  
si introductio forme substantialis sit successi-  
ua: aut forma gradibus essentialib<sup>9</sup> distincta:  
Capitulum XXXV Discipulus.**

**M**ondū si vel instantanee aut successive for-  
atio dissoluit. Magister Rursus opere  
ris: non attendens quia ad finem non perueni-  
spicit sequitur calles: celerius igitur qd queris discunt  
Magi. Qui formarū substantiā esse in indivisibili cōstru-  
tas subito generari fateantē necesse est: nisi recipiētis vel agētis diuina  
tio/ morā causet. Alteratōes tū pūlas et dispositiōas/ successivas omni-  
cedunt. Positiōis huius argumentū ex eo sumit: qz substantia magis  
nō suscipit. fm traditionē Aristotelis in cathegorijs. Et Porphyrius. Et  
inquit vniuersū est idem nec intensiōē nec remissiōē suscipiens. Preter  
hos sunt nō contenti de auctoritatis philosophi et theologi qui formas sub-  
stantiales in esse quiddē quiddatiuo indivisibiles astruūt. nam vt sic numeris  
assimilant. 8. metaphy. rerū species. Sicut enī numerorū species per adie-  
ctionē vnitatis variant: vt de ternario fit quaternarius. Adiecta vnitati: sic  
rerū quidditates per additionē alicuius qd potest esse pars quidditatis specie  
mutant: vt rationalitas adueniens animalī/ de genere facit specie specialissi-  
mā. f. hominē. In esse autē individuali formis gradū latitudinem assignant  
fm quos ipsas magis et minus suscipere palam est. Id Averrois de formis. Quarta  
elementorū cōcessit lib. 2. de celo et mundo. Idem articulus quondā paribilibus  
condēnatus habere videtur: cuius tenor est talis. Item qz inchoatōes est po-  
nere aliquos intellectus nobiliores alijs: quia cū illa diuersitas nō possit esse  
ex parte corporū: oportet qz sit ex parte intelligentiarū: et sic ante nobiles et  
ignobiles ē essent necessario diuersarū specierū: sicut intelligentie. error: qz sic  
anima chūsti nō esset nobilior anima iude. Hanc pfectionē prime positiōis  
defensores/ nō in substantialibus/ sed accidentalibus: saltem spūalibus et  
naturalibus intelligendū aiunt: sed cum he pfectiones quantecūq; fuerint di-  
uersarū specierū anima reddere nō possint: articū de talibus nō esse possi-  
tum ex tenore ipsius manifestū est. Qd vero pro improbatione gradū sub-  
stantiā in mediū fertur (quia cū quilibet gradus anime esset anima/ in vno  
homine essent aīe multe/ voluntates multe: quarum vna mereri: altera simul  
demereri posset) facillime ex his que Scotus habet lib. j. dist. xvij. q. vltima  
dissoluit. vbi ait gradum individualē nec esse quidditatē: nec partem quiddi-  
tatis: sicut nec differentia individualis et quicūq; conditio individualis. Ma-  
nifestat hoc in ternario: cuius si vna vnitās intendere: fm aliquē gradū indi-  
vidualem ternarius augmētaret: non autem mutaret species/ nec plurifica-  
rentur vnitates. Non igitur gradus res est ea cuius est: sed realitas eiusdem:  
sicut nec differentia individualis. Non igitur ab re determinatum est per  
articulum premium: eos errare qui gradus huiusmodi id cui adveniunt  
in aliam speciem transferre opinati sunt. Discipulus. Sicut ergo Joannem  
non duos homines dicimus: propter naturam specificam et gradū individua-  
lem: sic nec vnam substantiā plurificari intelligendū est ppter plures gra-  
dus pfectionales. Magister. Etiam. Sed in illis hoc interest: qz differentia  
individualis contrahit naturā ad esse hoc: gradus autē individualis eam pfi-  
cit. Et tam differentia individualis qz etiam gradus vnum per se cum natura  
constituit. Sed hec enucleatius dicenda relinquamus his qui in prima  
philosophia ingenua habent exercitata. Discipulus. Facile ego gradum  
latitudinem in formis etiam substantialibus crediderim: cum cuncta in nume-  
ro

Scotus.

Sap. x. d



data sacris eloquijs proditi sit. Magister. Eūm  
 nū. Sic em numerus/pondus et mensura in singulis li  
 o omnino equalia repiri possunt. Discipulus. Ad op  
 rone magia et minus item de intensione et remissione esse rerū  
 licenter responsum est. Formarū simplicitatē obliuere volebam  
 que in principio huius ca. de forma digesta sunt/memoria exhibuisset con  
 da. Sed nondū qd querebā de mora inductionis forme substantialis ma  
 festū est. Magister. Verū quidē nam id etiam apud eos qui gradus con  
 cedunt in dubium verum est: pferim si huiusce inductio fiat ab agente natu  
 ral: nam virtutem diuinam has formas inducere in instanti palam est: cum  
 omnes cause successione ex defectu agentis contingāt: qui in deo locū nō ha  
 bet. Sic Scotus formā corporis in resurrectione nonisime dici virtutem diui  
 na in instanti induci concessit. de eo autē qd tu inquiris ita ait: Si forma sub  
 stantialis posset successiue induci (qd aliq negāt.) Disci. Num iam dictum  
 est causas successione principalis accedere ppter agentis defectū? Ma  
 gister. Et adde ppter partes forme inducende: aut subiecti receptietis: quā  
 vna prius recepit formā q̄ alia. Discipulus. Placet. Cum igitur in formis  
 sint partes graduales: nihil phibet/agēs naturale debilius huiusce formas  
 inducere successiue. Magister. Illo concesso quid inferre conaris? Disci.  
 Generationē et corruptionē esse motus: in his em sufficiens cōtrarietas/vt vi  
 sum est: et terminus partibiliter et successiue acquisibilis ex iam illatis: quid  
 igitur obstat quo minus motus dici possint? Magister. Id qd Aristoteles  
 quinto physicoꝝ adiecit dicēs: motū esse a subiecto in subiectū: generationē  
 autē a nō subiecto et corruptionē ad non subiectum. Discipulus. Demini id  
 i prioribus vtilitatem esse. verū tamen nec hoc omnem generationē et corrup  
 tionē a motu separabit. Magister. Quā non? Disci. Generationē et corrup  
 tionē nō statim: in quibus vterq terminorū est subiectū: id est ens ex mate  
 ria et forma compositū: vt videre est in generatione et corruptione aini: si ani  
 ma eius ab agente naturali induceret. Magister. Dum singula limatiꝝ p  
 quirere conaris/nos in processu ppter epitomatis leges tardas: facile autē  
 tibi indultum tri/percupidus tuus sciendi animus psuadet. Disci. Ceteris  
 igitur postergatis/tempus videamus. nam et illud motus naturam consequi  
 premisiorum ordo testatur.

**Tempus si sit motus: vel res alia: p opinio  
 nes multas ventilat. Ca. XXXVI. Magi**

Aug. li. 12.  
 cōfessionū.

Opiniones  
 de tēpore.

Aristoteles

**M**otus rerū tēpus consequi: diuus Augustinus li. 12. confessionū  
 insinuat dicens: Verū mutationibus sunt tēpora dum variant et  
 vertuntur species. Sed circa explicationē entitatis tēporis mul  
 torū deludare ingentia. Quidā nāq tēpus primū mobile dicebant: p  
 de tēpore. quos Aristoteles li. 4 physicoꝝ aiebat: Dicere tēpus esse vltimā spherā  
 stultius est q̄ de tpe p̄siderare impossibilia. Cum em vltima sphaera substan  
 tia sit pmanens cuius oēs ptes simul actu existunt: tēpus esse nequit/cuius  
 esse successiuum est/omnes partes simul actu nō admittēs. Suere plures ali  
 nō minus a tramite p̄bie exorbitātes: quoz positiones silētio trāsire libet. eo  
 rum autē qui fin p̄biam locuti sunt de tpe. Quidā ip̄m rem absolutā et successi  
 uam autē qui fin p̄biam locuti sunt de tpe. Quidā ip̄m rem absolutā et successi

Aristoteles suā de genere quātitatis astruūt: cū et Aristoteles tēpus per se quātitatē

## De principiis rerū

libro. 5. metaphysice dicat. Alij tēpus quide  
 cedunt: sed ab entitate motus realiter non diuidunt.  
 scōrū. Motus diuisus per duo instantia tēpus ei  
 nullis rōnibus probare conatus est tēpus nō esse  
 confes. Nemo inquit mihi dicat celestū corporū  
 has confligentū turmas: tertij sese interponentes tu  
 pus esse quātitatē et motum saluant: et quid vltra adaat ostē  
 distinctio hec: vt pacis me absolua. Motus accipi potest primo mater  
 ter/pro forma fluēte partibiliter acquisibilis: sic est in eodem genere cū  
 no ad quē motus. Secundo accipi solet formaliter/pro transmutatione  
 cessiua de genere passionis. Tertio accipi potest pro successione siue durat  
 ne: siue pro quātitate successiua transmutationis passiue. assimilatur autē  
 hec quātitas lineae in hoc: q̄ solum in longitudinis extensione diuiditur. Hāc  
 ip̄sam quātitatē a philosopho quinto metaphysice tēpus appellatam vo  
 luit. Hanc etiā Averrois per duo instantia diuisam/tēpus affirmat. Mani  
 festum itaq ex his/tēpus a motu primo et secūdo realiter distare: et cum ip̄o  
 tertio modo accepto in idem conuenire. Qui autem tēpus omnino cum mo  
 tu cōtre contendunt: sicut duplicem motum: vniuersalem scz qui est primi mo  
 bilis: et particularem aliarum rerū: sic et tēpus vniuersale et particulare diui  
 dunt. Sic enim dicit durationem motus intrinsecam cuiuslibet forme in mora  
 existentis. et vt Augustini sententiam cum reuerentia (vt decens est) decli  
 nent: addunt tēpus vniuersale non esse motum particularem: nec econuer  
 so tēpus particularem motum vniuersalem. vnde Augustinus vbi supra:  
 Lessant motu celi/rotam figuli moueri/longas breuesq̄ syllabas p̄osera  
 ri posse/et horum gyros et sonos tempore metiri astruit: et ibidem. Cuiusdam  
 voto cum sol steterit et victor Josue prelium perageret sol stabat: sed tē  
 pus ibat: per suū quippe spaciū temporis/quod ei sufficeret illa pugna  
 gesta atq̄ finita est. Sunt tamen qui tēpus vltra entitatem motus nihil  
 p̄ter rationem mensurē addere intelligunt: et particulares motus vniuer  
 sali stante: non tempore actuali (quod vtiq̄ tunc non est) sed potenciali/ sicut  
 et celi quietē demetiri posse asseuerāt. Discipulus. Singulas quas de tē  
 pore opiniones commemorasti alta mente reposui: te autem cūnam harum  
 assentire/aut quam rem tēpus dicere velis bianter expecto. Magister.  
 Augustinus cum esset tanta acrimonia ingenij peditus/vt omnes libera  
 les artes/ nullo hominum tradente intelligeret: vt in quarto confessionum  
 libro de setpsa refert: enigma hoc enodare cupiens/ ibidem libro vndecimo  
 in hec verba proripit: Tēpus si nemo ex me querat/scio: si querenti ex  
 plicare velim/nescio. Mouit nimirum extensionem quandam esse tēpus:  
 sed qualis et cuiusvis entis esset suff. ciente explicare non potuit. Hinc rur  
 sus ait: Exarsit animus meus nosse istud implicatissimum enigma: et inte  
 rim: Confiteor: tibi domine me ignorare adhuc quid sit tēpus: libet itaq̄  
 inagie idem cum eodem replicare/q̄ aliquid te vere affirmare. Nam si in su  
 perficie verborum veritas comprobanda esset: quilibet premissarum posi  
 tionum oesendi et ad alterius obiecta posset responderi. At vero si tēpus  
 fin completam rationem sine anima possit consistere: ex definitione eiusdem  
 manifestum erit.



temporis explicatur: numerus  
utur. quomodo tempus mo-  
si tempus sine anima esse pos-

ap. XXXVII.

Discipulus:

**N**unc igitur quanto cyus exponas. **Ma.** Tempus ut Aristoteles ait  
bat: est numerus totius finis prius et posterius. Numerus autem in tri-  
plici differentia describitur. Est enim numerus quidam numerans. et  
est anima. Numerus quo numeramus. ut binarius: ternarius etc. Et numerus  
numeratus. et sunt res quas numeramus. ut lapides aut boues. Accursum  
si motus fuerit: poterit et alia numerare siue metiri: saltem reduplicatiue. ut  
pars baculi numerata et vna facta aliquoties replicata: totam ignoti alicuius  
lunae quantitatem notificat/numerat et mensurat. Sic tempus si numeratum  
fuerit motum mensurat. ut si scire volueris quantus sit motus quo codicem alii  
quem legendo transcurrere possis: ipsum partem temporis note/puta hore appli-  
cas: quia aliquoties repetita/rotationis motum deprehendis. **Dis.** Palam  
loquor. Sed tempus a quo mensurat et notificat? **Ma.** Tempus inquit a suis partibus  
quod sunt prius et posterius: et nunc iterato notum sit: prius autem et posterius in tem-  
pore sunt a priore et posteriore in motu: qui rursus sunt a priore et posteriore magni-  
tudinis et mobilis. Verum cum prius et posterius sine discretione esse non possint: ideo  
aut discretio numerum includit: et ab anima est: ipsam quoque sine anima esse non posse ne-  
cesse est. Discernere equidem est diuersa videre: et vnum non esse. aliud cognos-  
cere. Hinc et Aristoteles tempus sine anima non esse argumentatur. Idem et  
diuus Augustinus sentire videtur. Sed hec missa facientes: alia percurramus.

Tempus sine anima  
non est.  
Discernere  
Aristoteles  
Augustinus

De nunc temporis quid sit: si vnum tamen  
toto tempore sit. Cap. xxxviii. Disci.

Hunc  
Aristoteles  
Hunc non est  
par tempus

**R**estat ut quid per nunc tempus insinuare velis edoceas. **Mag.** Hunc  
siue instans tempus inquit Aristoteles: est mensura eius quod fertur finem  
fertur. Id est: nunc est mensura mutati esse in motu mobilis. Si-  
cut enim totus motus toto tempore metitur: sic indiuisibile motus quod est mutatum  
esse/indiuisibili tempore notificat. **Dis.** Hunc igitur cum indiuisibile sit: pars temporis  
esse nequit: ex his quod de natura partium digesta sunt. Similiter et mutatum  
esse pars motus non est. **Mag.** Scite. vnde sicut punctus in linea/ita nunc in tem-  
pore/et mutatum esse in motu sunt. **Dis.** Infinita igitur sunt? **Mag.** Eo mo-  
do quo supra. **Dis.** Quod ergo accipiedum erit: quod Aristotelem vnum et idem  
nunc finis substantia/sola ratione differens in tempore partem conatum alunt? **Ma.**  
Fortasse eo sensu: ut vnum quodque nunc de pluribus consideratum finem se/ idem sit in  
substantia: consideratum vero ad partes temporis: preteritam scilicet et futuram quas con-  
tinuat/ratione distinguit. alia enim ratione est finis preteriti: alia initium fu-  
turi. Sic et de mutato esse in motu. **Dis.** Num et id sustineri posset quod dic-  
tunt: nunc vnum et idem suo fluxu in continuu causare tempus. **Mag.** He-  
quaquam. Sicut nec ex fluxu puncti in longam lineam: nec ex fluxu lineae in latam super-  
ficiem: nec ex fluxu superficiei in profundum corpus generatur. prius enim ex indiuisi-  
bilibus esse non possunt. atque illis imaginationibus manuducti perueniunt  
ea ingentia quae mathematicas entitates intelligere nequeunt.

De principiis rei

De Euo et eternitate. 2

**N**eter tempus autem (quod est mensura  
manent/habent existentiam variabilem)  
surs eorum quod dum actu manent habent ex-  
saltem non variata. sicut sunt angeli et intellectus eorum de-  
tie create. At vero eum realiter ab angelo non distinguitur: ne-  
quo realiter separatur. Est et tertium quod soli deo attribuitur: et etia  
solet. **Dis.** Eternitas quid est? **Mag.** Eternitas (ut inquit Bo-  
philosophice consolationis prosa sexta) est interminabilis vite tota simul et  
fecta possessio. Dicitur autem perfecta possessio: ut excludat dependentiam et par-  
ticipationem. omnino enim deus independentis est nullius particeps. de cuius  
plenitudine omnes accepimus. Et addit tota simul: ut successionem semoueat  
Successio nempe in eo locum habere nequit quod semper est: nunquam defuit: nec ali-  
quando deerit: apud quem etiam/ut Jacobus testatur/ non est transmutatio: Augu-  
nec vicissitudinis obubatio. De eo autem finem nos (inquit Aurelius) bene dici per Jon-  
tur/ fuit: quia nunquam defuit: erit/ quia nunquam deerit: est/ quia semper est. Unde  
sequitur in definitione: vite interminabilis. solus enim (ut inquit apostolus) deus ha-  
bet immortalitatem: sed de his tractatum vberius theologie reternare equum  
est. **Dis.** Veni igitur sermone locum percurramus. quem inter ea quae ad mo-  
tum concurrunt/ultimo ordine commemorabam.

De loco et eius speciebus. de Vacuo. quod  
corpalia in loco sunt: et si idem corpus simul esse  
possit in diuersis locis: aut duo corpora in eo-  
dem loco. Capitululum XL Magister.

**L**ocus Aristoteles definiens ait: Est ultima superficies corporis con-  
tinentis immobilis primu. ut est superficies concava aeris circundan-  
tis me. et hec quidem est locus materialis. Formalis autem est respectus  
fundatus in locum et terminatus ad locatum: quemadmodum in categoriis  
sum est. **Dis.** Immutabilitatem autem loci qualem intelligis? **Mag.** Eam quod  
motui locali opponitur. Si enim locus moueretur localiter per se vel per accidens  
ipsum esset alius locus: et rursus ipse alius in infinitum. Insuper et quiescens  
moueretur: cum circa ipsum locus localiter mutaretur. moueri enim localiter/est  
successive altum et alium locum habere. Mobilis tamen est locus corruptiue per ac-  
cidens ratione subiecti. verum qui succedit est idem prior: non per realem  
identitatem: sed equivalenter/per comparationem ad motum localem. sic fit ut quod  
localiter est immobilis/ finem equivalenter est etiam incorruptibilis. **Dis.**  
Loci si que sint species subiungito. **Ma.** Locus in propriu et communem di-  
uiditur. **Dis.** Proprius quid est? **Mag.** Qui finem se et non ratione alicuius Locus proprius  
contenti in eo/continetur tamen vnum locatum cui adequatus est. ut superficies aere-  
ris circundantis me. **Dis.** Adequatus cur dicis: cum locans necessario locato-  
rius sit? **Mag.** Corpus locans quidem maius est locato: non autem superfi-  
cies locantis que locus dicitur: hec enim cum spissitudine non habeat/ addita lo-  
cato non maius facit. **Dis.** Locus communis qui est? **Ma.** Qui continet loca Locus communis

Locus  
Aristoteles



locorū ppriorū in eo cōtentorū. sic celi vltima  
tū diuersitatē essendi in loco nullatenus silen-  
in idē est modus essendi in loco: aliter em cor-  
oco dicimus. **Dis.** Corporalia qualiter? **Ma.**  
pratiue: talia eādem cū quanta sint/ita a superficie  
deantis circūscribunt/ vt totum locatū toti loco  
tū totum cuiuslibet parti/ s; pars locati parti loci. ita determi-  
dixim? locus locato sit equalis. Quia vero locata corpora na-  
in locū pprium naturaliter ferunt: in quo et quiescunt et seruan-  
tūte quandā naturalibus locis a celesti harmonia instrā: in aliena  
at loca non nisi cū violentia mouent/ et detinent. plana sunt hec in grauib?  
et leuibus: quoz alterū naturaliter deorsum/ sursum alterū fertur. **Dis.**  
Num corpus huiusmodi sine loco esse posset: aut locus sine corpore? **Ma.**  
Posset vtiq; virtute diuina: si deus aliquod talū extra celum crearet: vbi lo-  
cus non est: aut in celo annihilato aliquo corpore spacū vacuum relinqueret.  
Vacuū enim d: locus nō repletus corpore: aptus tū repleti. id natura creata  
qd sit. tantū abhorret/ vt grauita sursum fieri concedat: ne vacuū fiat. patet in aque-  
ductibus. Sic et in clypsedra superiore foramine obstructo aqua per inferio-  
ra non effluit: sed suspensa detinet/ donec aer superiore aperto foramine sub-  
eat/ et locū aque repleat. **Dis.** Ita esse experientia didici. Sed dic queso  
vnu ne corpus pluribus in locis esse pōt? **Mag.** Imaginario que locum et  
locatū facile segregare nequit cōtrariū clamat: quod etiā multi astruere co-  
nati sunt. Docuit autē Hugo de sancto Victore li. de sacra. parte. 8. c. 2. id om-  
nipotentie dei nō adimit/ dicens: Qui fecit vt vnu corpus esset in vno loco/  
fecit quō voluit: et si aliter voluisset/ aliter facere potuisset. Ratiōis huiusce  
modi possibilitatē pbantes si libet/ a Scoto lib. 4. dis. 10. requiras. Mōnulli  
etiam quod de sancto Ambrosio legē in testimoniū assumunt: qui dum Me-  
diolani sacris altaribus assisteret: simul etiā se turone exequijs. s. Martini  
interfuisse testatus est. **Dis.** Difficillimū hoc videtur intellectu. simul enim  
tale corpus in vno loco calefieret/ in alio frigeretur: in vno cibaretur/ in alio  
esuriret: in vno sanum persisteret/ in alio egrotaret: in vno viueret/ in alio de-  
niq; moreretur: in vno cōburi posset/ in alio saluari. Sic si alimentū diuersis si-  
mul in locis esset: simul ab homine et cane sumeret: simulq; forma hominis et  
cantis in formare. que omnia q; absurda sint nemo est qui nesciat. **Mag.**  
Absurdissima sunt: sed ad positionē eiusdem in diuersis locis minime sequū-  
tur. prius quippe essentialiter ad variationē posterioris non mutat. Quēcū-  
q; igitur absoluta corpori adueniunt in hoc loco/ eidem inerunt ipso simul cō-  
stituto in loco alio. vñ si hic comedit/ alibi non esurit: si hic sanū est/ alibi non  
infirmat: si hic viuit/ alibi non morit. et sic de alijs. Q; si cōtraria agentia in  
diuersis locis patitur: vti puta hic ignē/ alibi frigus: idem sit ac si illa corpori  
in vno loco tū existenti applicarent: nam ab vtroq; patitur. nisi alterū alteri  
fortitudine sua impedimento fiat. Sic pariformiter dicendum de alimēto in  
diuersis locis ab homine et cane comesto. culus enim stomachus in digeren-  
do fortior inuenit plus de cōmuni alimento accipit/ si equaliter sumunt: quē-  
admodum si duo stomachi in vno eodem loco essent. **Dis.** Illud ne possi-  
bile videtur? **Mag.** Possibile. Replere enim locū effectus est consequens  
dimensiones. effectus autē cum alijs sit a causa/ poterit per diuinā potentia

## De principijs rerū.

aufferi causa manente. quemadmodum scripti  
proiectis in se tribus pueris nihil molestie intū-  
ptum ad illos deus calefaciendi vim suspēdit i-  
nistros regis quos reperit ante fornacē qui eam  
Scripturis assentior facillime. pferas igit ex hi-  
duoz corporū in eodē loco: et satis mihi factū de hac.  
Agne in partu et post partū/ sicut et ante partū credis? **Dis.**  
**Mag.** Similiter igit fuisse corpus Iesu parvuli/ et virginis  
in natiuitate eius necessario credis? **Dis.** Firmiter. **Mag.**  
sepulchro resurrexisse ecclesia fatebit: et ex euangelio argui pōt. Et si  
se essent fores vbi erant discipuli congregati/ poterit mirum iudeorū: imo  
ad eos Iesus et stetit in medio eorū. testatur Ioannes. **Dis.** Et huic fiden-  
habeo. de locatōne spiritali pauca subiungas.

## De mensuratione locali spiritalium.

### Capitulum vltimū. **Mag.**

**S**piritalia creata: que sunt spiritus beati/ angelice scz substantie/ e-  
nime humane/ et spirit? desertores qui sunt diaboli: in loco sunt nō  
circūscriptiue siue cōmensuratiue: cum quantitatis dimēsiōnes nul-  
las habeant: sed presentialiter et definitiue per exhibitionem siue presentie ste-  
tibi q non alibi. Cum em sint virtutis limitate (quia creature) vbiq; esse ne-  
queunt: nec in locis pluribus simul: nisi deo iubente et faciente. Alii cum ange-  
li sunt in celo/ nō sunt in terra. inquit Damascenus lib. 1. Nec pōt angelus ef-  
se in loco quantūcumq; magno: eo q nō in infinito/ sed determinato et finito:  
et fortasse in indiuisibili. nisi dare ratio euidens cur se presentē exhibere pos-  
sit diuisibili et nō indiuisibili. **Dis.** Plures ne simul esse possunt? **Mag.**  
Ita Richardus. 4. de trinit. habere videt. adducens quod in euangelio legi-  
mus de obfesso per legionem demonū. Legio autē conuenit. 666. Tucto: ita-  
tes si que angelo locū negare videntur/ intelligende sunt de loco circūscri-  
ptiuo. Questiones ceteras cū opiniōibus multis nunc discutiendas nō susci-  
piamus. De anima vero quō insit corpori/ in sequentibus loco suo pandetur.  
**Dis.** De ingreato autē spiritu quem deū intelligimus/ quid astruit? **Mag.**  
Ob sui infinitatē vbiq; est. ipso restante per Hieremā: Celum et terrā ego  
impleo. Et propheta regius de ipso loquens ait: Si ascēdero in celum/ tu il-  
lic es: si descendero in infernū/ ades. et vt apls Atheniensibus in concione di-  
cebat: Deus nō longe est ab vno quoq; nostrum. In ipso enim viuimus et mo-  
uemur et sumus. **Dis.** Fortasse non multū ab hac veritate aberat Poeta  
cum diceret: Jouis omnia plena. **Mag.** Nemo sapiens gentium philoso-  
phos omnino a veritate alienos existimat. Nam diuus Aug. lib. 4. de trinit.  
c. 15. dicit nonnullos eorum potuisse aciem mentis vltra omnem creaturam  
transmittere: et lucem incommutabilis veritatis quantalacūq; ex parte cō-  
tingere. Sed de his alto loco. nos quod cepimus prosequamur. **Dis.** Pro-  
be. Verum ne huius libri immoderatus progrediatur longitudo: quod relin-  
quum est/ ab alio volumine commodius ordiemur. **Magister.** Et lubet  
presto sum.

Sint octauū libi.





## Li. IX. De origine

### Liber Nonus. De origine De difficultate huius ptis p!

**Q**uo breuitatis ordine dum naturā des-  
las singulas/singula queq; (vti spopon-  
principia causas atq; elementa/in super  
que aq; has necesse sunt sunt ipsa et loci pditiones/breuita-  
gnantibus sententijs explicet. Hunc itaq; pmissorū ordo expo-  
modum quo cuncte vniuersi species in esse pdeant ac persistant p-  
descendas. Mag. Omniū vniuersi speciesū primordia particulariū  
bere/nō est intentionis humane: sed donū eius qui omnia verbo virtū-  
ex nihilo creauit. Hoc donū sapiens se a deo accepisse commemorat dicit.  
Ipse enim dedit mihi horum sciētā veram que sunt: vt sciam dispositionē  
bis terrarū: et virtutes elementorū: initium et consummationē et medietas  
temporū: vicissitudinē per mutationes et summationes temporū: et morū  
mutationes: diuisiones temporū: anni cursus et stellarū dispositiones: na-  
ras animalū et iras bestiarum: vim ventorū/et cogitationes hoīm: differē-  
tias virgultorum et virtutes radīcū. et quecūq; sunt absconsa et improuisa  
didici. Sed vnde didicerit ostendit dicens: Omniū enim artifex docuit me sa-  
pentiā. Qui vero id aggredi ppijs viribus conati sunt/defecerunt post la-  
bores innumeros/non tam certa q; diuersa posteris legenda conscripserūt:  
quorum multitudo si in vnū congeffa fuerit/rudem animū desperationis ta-  
culo confossum/inanem/ieiūm/aridūq; retrocedere compellit. et dum al-  
ter alterius sententias aut veritatis amore (quod rarissimū est) aut arrogā-  
tie inuidieq; stimulis agitat? (quod plurimū fieri solet) carpit: lectorē quem  
lunare debuit/ab eo cognitionis gradu quē non sine sudore conscenderat dei-  
cit. Fitq; vt nobiliores scientie aniliū fabularū numero supputat: pfectio-  
res suos non (vt olim) laudibus efferant/sed contumelia affectos deliros ex-  
bibeant. Dis. Manifesta quidem hec. Sea nec mihi horū disceptationes  
cure erunt si pauca haurire possim: quibus animū meū simul et oblectare  
et ad altiora conscendendum sulcare valeam. laborem igit istum subire haud  
graueris velim.

### De origine: ratione: nomine: et numero elementorum. Capitulum II Magi.

**C**reator omniū deus gloriolus volens res ab eterno cognitās pdi-  
re in esse/earundem vnā in principio materiā informem creauit: Sec. 1.  
quam vt premisimus Moses terrā inanem et vacuam/abyssum et  
aquam: Anaxagoras vero chaos confusum appellat: ex quo vt idem astruit  
diuino superniente intellectu/quattuor prodire elementa: que omniū mix-  
torum de quibus nunc agimus/materialia sunt principia. Ex his enim mu-  
tua actione nunc elementorum partes: nunc mixtorū diuersas species erūpunt.  
Primum aut de illis: de istis vero posterius differendum. Prius aut que ele-  
menta et horū naturas cōmemorare oportet. Dis. Sane. Mag. Elemen-  
ti definitionē a philosopho. s. metha. dilucidatā si attendimus: non multa/  
sed vnum tñ elementū inueniemus. ait enim: Elementū est ex quo aliquid  
cōponit primo in existēte indiuisibili specie in quā spectē. tale aut qd aliud Aristoteles  
Elementum.



## IX

que est non fit ex specie/hoc est forma: in specie  
cetera definitionis partes lib. i. ca. de materia eno  
ocabulo quattuor sunt que elementa vocant: ignis/  
quodlibet in materia et speciem siue formam resolut po  
principia resolutionis et compositionis. Horum in vni  
ne naturasq; lib. 7. cum de astronomia nobis sermo es  
et et differre nosse opere precium est.

### Qualitatibus primis et secundis. Cap. ii. Bis.

Qualitates prime que sunt? Mag. In genere tangibilium (de quibus  
ad presens sermo est) sunt calidum/frigidum/humidum et siccum. Ma  
um prime actiue/relique vero passiue dicunt: eo quod iste maioris ac  
tuitatis et resistentie minoris: ille autem contrario actiuitatis minoris et resi  
stentie sunt maioris. Omnes tamen suo modo et agunt et patiuntur. Bis. Si habes  
harum descriptiones addas: Mag. Calidum est quod homogenia. i. entia  
eiusdem nature congregat: et etherogenia. i. diuersarum naturarum entia segre  
gat. An si pugillus minere auri igni tradat: actione caloris auri partes con  
fluunt: et ab his cupri portiones separantur. Huius est materia ad generationem  
mouere. Frigidum homogenia etherogeniis conglutinat. vbi hyemali tpe la  
pidem/terram/aquam/lignum in vnum congelata conspicias. Huius est mate  
riam motam in suis perfectioribus sistere. Humidum termino proprio male  
alieno autem bene terminatur. vbi aqua in terminis suis non quiescit: sed donec  
continentis latera contingat fluit: et his ex omni parte coniungitur. Hoc in ae  
re et si sit verius/non tamen manifestius. Huius est formarum figurarumq; impres  
siones facile recipere. Siccum termino proprio bene claudit: alieno autem ma  
le terminatur. vnde lapis aut terra in suis terminis stabilis: continentis au  
tem lateribus non omni parte coniungitur. Huius est formarum configuratio  
nes conseruare. Bis. Qualitates secunde que sunt? Mag. Que a predi  
ctis generationis originem accipiunt. quarum decem annumerabimus: ad quas si quod  
aliae sunt reduci possunt. Sunt autem he lubricum/aridum/grossum/subtile/durum/  
molle/asperum/leue/graue/et leue. Bis. Num et colores qualitates sunt? Ma.  
Colores/soni/sapores/odores/et cetera quibus in cathorixis determinatum  
est/qualitates quidem sunt: sed de genere tangibilium non sunt.

### De qualitatibus elementorum et eorum transmutationibus. Capitulum. III. Bis.

Quae quas nosse oportet elementorum in qualitatibus conuenientias  
et differentias edicto. Magister. Anumquodque elementorum  
ex primis qualitatibus duas continet: quarum primam ubi in sum  
mo (per naturam possibilem) determinat. An ignis calidus est et siccus: aer  
humidus et calidus: aqua frigida et humida: terra sicca et frigida. Et inter  
Ambrosius in bea. li. 3. c. 4. hec ignis calidior: aer humidior: aqua frigidior: et terra comprobatur siccior.  
Et rursum ignis in calore aeris: in siccitate vero terre symbolizat. i. conuenit:  
et in utraque aqua oppositur. Aer in calore ignis/in humiditate aque congruit:  
et in utraque terra secerit. Aqua in humiditate aeris/in frigore terre copu

## De originere rerum.

latur. in utraque vero igni disjungit. Terra in  
mulatur: in utraque aeri contraria reperit. Bis.  
ignis et aer in caliditate: ignis et terra in siccitate,  
et terra in frigore. non symbolizat vero sunt ignis  
Magister. Scite conclusio. In his autem tran  
symbolis quidem transitus fit facili non  
hoc tunc verum est dum resistentiam  
tunc: in illis autem ambere resistent.  
utrobique eiusdem facilitatis transitu  
qualitatum agit: sic et vna solum resiste.  
et due resistent: ut ignis siccitate agit in aere  
caliditate et siccitate agit in aqua: et aqua fi  
litationem vero alterationes/et formarum substa  
in superioribus tetigimus. Ratione autem secun  
grossum et subtile/hoc interest. ut ex vno pugil  
generentur pugilli elementi proxime subtilioris.  
terre generentur decem pugilli aque: et ex vno aque  
decem aeris: et ex vno aeris decem ignis. Sic ex vno p  
ris/et mille ignis generantur. nec tamen de materia plus sub vno pugillo cer  
re quod sub decem aque/centum aeris aut mille ignis continetur. vnde si elemē  
ta de materia eque participant: et dicto ordine in raro et denso se excedunt:  
sphaeram terre a sphaera aque in decupla/a sphaera aeris in centupla/a sphae  
ra autem ignis in millecupla quantitate superari necesse est. Hac via/adun  
ctis his que libro septimo de orbium celestium distantia posita sunt/ totius  
machinae mundi mirabilem quantitatem imaginabimur. Nam ut ait diuus  
Augustinus libro undecimo de ciuitate cap. 4. Visibilem omnium maximam  
est mundus: inuisibilem deus. Et libro duodecimo: Maximum mirabilem  
est mundus. Discipulus. Facile his assentio. Sed quo pacto aerem aqua hu  
midior em accipiendum sit/nondum video. aqua equidem sicca humectat et  
ignem extinguit. Aer vero et humida ericcat et humida conseruat. Magi  
ster. Hec ita esse non est qui hesitet. sed sunt qui causas querant. Quod enim hu  
mida in aere ericcati conspiciuntur: non ab aere/sed vento (qui est exaltatio  
calida et sicca) et stellarum luce euenit. aer autem ab his se iunctus humectat  
et plus quidem intrinsecus quam aqua: propter sui penetrabilitatem. Aqua au  
tem magis extrinsecus humectat: propter densitatem. virtus enim vnita for  
tior est. Unde si decem pugilli aeris in quantitatem vni pugilli aque reda  
cte per condensationem fuerint: magis humectabunt quam aqua pugillus: et ignem  
extinguerent: quem tam propter raritatem conseruant. Est tamen preter hec  
in aere vinctuositas ignis pascitius. Disce. Sic fortasse calor ignis in sphae  
ra sua corpus si quod ascenderet facile non exureret. Sed hec missa facien  
tes/ad mixta sermonem vertamus.

### De mixtproductione. Cap. V. Magi.

Sicut vnum elementum in aliud transmutatur: si id quod agit passum  
in substantia et virtute multum excedat: sic ex concursu multorum  
elementorum mutua sese actione alterantur mixtum generatur



et formis substantialibus deficientibus/  
formam substantialem cum suis qualitatibus re-  
mentorum formis actualior atque perfectior/  
ectiones in se complicans: quam et qualitates  
illes se et perfectiores persequunt. per quas  
ele... pducit. Ex his mixtionis defi-  
miscibiliu alteratoz unio. Patet  
ere formaliter: nec inesse latento/ nec  
Similiter et materialiter manet: cum  
u sit aggregata. Animad. tendu aut  
o/ alias quas virtuales dicunt reperiri: no  
aliter est calidum: et plumbu frigidum. Ne  
pprias mixti/ aut verius ipsas fortiss sub-  
t (vt aiunt qdam) ab influentijs celestibus se  
herbas/ gemas preciosas: similiter et metalla  
et erraticis Hermes trimegistes ascripsit. Mas  
lapidario suo excipere in predispositas materias  
in terrenascentiu speciales celi stellas esse voluit. fm

lij. q in Job legitur: Nunquid nosti ordinem celi: et pones rationes eius in ter-  
ra: Que utiqz pcedi pht iuxta ea que li. 7. de astrologia disputata sunt. Di-  
herbis gemisqz occultas inesse virtutes vulgatu est puerbiu. sed dic queso  
si ex vno elemento mixtu generari possit. Mag. Nequa q: si dicta sane intel-  
lexeris. Accedit ad hoc quod ait philosophus: Mixta ex eisdem nutriri ex q  
bus contingit ea generari. omnia aut elementis non vno tm/ sed plurib? pa-  
sci manifestu est. Dis. Cur dictu manifestum: cuius ad sensum patet opposi-  
tum in pisce: qui in solo viuit et nutrit elemento aque? Mag. Que apud nos  
est aqua/ elementu non est: sed mixtu. nam et in distillatione ab eo terrestres  
tas facile separaf. cui et vinctuositas quedam aerea admixta conspicit. et eide  
ignis quiddam inesse haud ambigit. pars aut aque predominat. Ideo scriptu  
ra sacra pisces de aqua pductos comemorat dicens: Producant aque repti-

Be5.1.



Augu. lib. 22.  
de ciuit. dei.  
Plinius.

le anime viuents. Salamandra quoqz etsi in igne viuere possit: vt recitat  
Augustin? de ciuitate dei. ab igne tm non pascit: sed vt quibusdam visum est/  
de roze celi/ aut imbre nutrit. Et vt Plinius testat lib. 10. speculi naturalis/  
aial est lacerte figura: igne tactu vt glacies extinguit. De plaris aut q sine  
placete semine ex nuda terra pullulare cerum? post hac lati? pquirendu.

## De potentijs ai

De potentia ration-  
luntas: et eis subserui-  
cupiscibili. insuper de  
naturalē z deliberatiu

Sicut in sensitiua preter appu-  
uam ostendimus: sic z in ratione  
ctum nominamus siue rationē/ et  
tatem dicimus. Et est (vt inquit Augusti-  
tus animi cogente nullo/ ad aliquid vel non  
Subsunt em voluntati irascibilis z concupis-  
admittit: per illam cōuenientia addipiscitur: ver-  
luntate: nec realiter z organice ab ea distinguuntur  
est appetitus rationalis motum imperans in ratione  
cognoscit. Cognitum namqz ab intellectu sub ratione  
luntatis cum qua causa partialis ad actu volendi cō-  
gibilis z intellectus ad actu intelligendi: ita vt quodlibet in-  
perfectu sit/ ab alio independens: pfectior tamen est intellectus in act-  
ligendi/ z voluntas in actu volendi q obiectum: nisi forte in obiecto beati-  
ficō. Hanc rursum bifarie diuidunt. In naturalem videlicet z rationalem. Natu-  
ralem quidem vocant voluntatem: qua volumus que nō appetere non possu-  
mus: vt sunt/ esse/ viuere/ scire zc. Rationale xō appellant/ qua nō naturalia  
que z appetere z renuere possumus volumus. Hanc similiter deliberatiuam  
dicunt: nam ex deliberatione id appetit z aliud respuit.

## De libero arbitrio. Ca. XIII Magi.

Facultas autē rationem z voluntatē complectis/ liberu arbitriu dicit-  
solent: de quo catholici doctores plures edidit libros: in quibus natu-  
ram/ conditiones z varia circa id incidentia dubia/ quorum decisio in  
theologia appime est necessaria dissoluit. Sed ab his nunc stilum reuocē-  
mus/ ne constitutos limites excedamus. Disce. Saltem liberi arbitrii descri-  
ptionē aliquā ex memoratis libris in mediū pferas. Magi. Aug? ipm ita  
describens ait. Est facultas rōnis z voluntatis/ qua bonū eligē gratia assi-  
stente: z malū eadem desistente. Facultas inquit: id est potentia siue potestas  
rationis z voluntatis: nō q liberum arbitriu ex his duobus constitutum sit:  
sed quia ad actu eius hec duo cōcurrūt: habet em se per modū electionis: qua  
e duobus altero recusato vnū eligimus. Ad electionē aut ratio necessaria est:  
per quā diiudicat qd alteri pferatur: z voluntas/ per quā id qd prelatum est  
appetat. Dicit ita q arbitriu ab arbitratio/ quantū ad rationē: z liberu qd  
ad modū voluntatis: quod sequit z obiectum z adiutorium demonstrat Est em  
liberū arbitrium circa bonum a ratione discretū/ z a voluntate acceptū: gra-  
tia autē assistens adiutoriu est ad bene agendum/ desistens autem priuatiue  
ad oppositum: sicut absentia naute ad periclitationem nauis. Huius amplio-  
rem elucidationē in Augustino/ Bernardo/ Anselmo z ceteris materiā hāc  
tractantibus/ perquiras. Ecce in termino huius campi constituti/ e diuerso  
alium conspiciamus: in quo nonnulla venabimur: que ad predictōrū intelligen-  
tiam conducunt. Discipulus. Hunc igitur celeres ingrediamur.

Augustinus  
Librum  
arbitrium.



# XI

ēptitatis. Si potentie  
nptificate essentie anie  
nago repiatur in ani-

## XIII Magister.

etū/non tam inter philosophos q̄ in-  
cernere est. Affirmantibus alijs quas p-  
substantia anime realiter diuersas: acci-  
s: accidētia tamē insepabilia. Alijs e di-  
aīe ptes/inter se quidē realiter esse distin-  
uis nō omnino eodem sint ipsi. In tertia acie  
dē substantialiter cōcedūt cū essentia aīe: ab eadē  
atiuis astruūt. Præter hos accedūt q̄bus nec hoc  
videt: sed ipsas essentie aīe realiter idētificatas/for-  
seuerāt. Et idem sensisse diuū Aug. liquido apparet  
is libroz de trinitate scripsit: e q̄bus id qd lib. 10. c. 11.

Idē c. 5. et. 6.  
Job. 17.

s. Hugo

Augustinus  
ca. 13.

Anima varie  
nominatur

Bernardus

resufficiat: ait nāq: Nec igit tria: memoria/intelligentia et vo-  
qm nō sunt tres vite/sed vna vita: nec tres mētes/sed vna mens: conse-  
quēter utiq: nec tres substantie sunt/sed vna substantia. et paulo post. Quo cir-  
eo hec tria: eo sunt vnū/quo vna vita: vna mens: vna essentia: eo xō tria quō  
ad seinuicē referunt: et in fine. Equalia sunt tota singula totis singulis: et tota  
singula simul omnib: totis: et hec tria vnū: vna vita: vna mens: vna essentia.  
Nec Augustinus. que. f. vna cum his que in alijs libris: maxime aut in nono/  
vndecimo/et dñodecimo differunt/ad intentionē auctoris referant: glosulas  
eorū que in opposita parte sunt/nō admittunt. Mouet et aliud: nam beatitudi-  
nem ante per se competere manifestū est ex libro. 13. de trinitate. Beatitudo  
autē per intellectū inest: dicente ipsa veritate. Nec est autē vita eterna vt cog-  
noscant te verū deum/et quē misisti te sum christum. Intellectus itaq: (cui sal-  
tem ppinquus inest beatitudo) accidens si est et nō eiusdem nature cū aīa  
beatitudo per accidens inest anime. Disci. Anime igitur et potentiarū eius-  
dem/vnam naturā astruūt? Magister. Non modo ego/sed quem in testem  
pduxit diuus Aurelius: a cuius sentētia nec Hugo de sancto victore discēpat  
in eo quē de spū et anima p̄tulauit libro (quē et nōnulli Augustini esse volue-  
re) dicens: Anima fm sua opera varijs nuncupat nominibus. Dicē nāq: ani-  
ma dum vegetat: sensus dum sentit: animus dum sapit: mens dum intelligit:  
ratio dū discernit: memoria dum recordat: dum vult voluntas: spūs dum con-  
templat. Ista xō nō differunt in substantia quēadmodū in nominib: qm oīa  
vna essentia: ppriates quidē diuerse/sed essentia vna rationalis: et vna ani-  
ma in essentia simplex/in officijs multiplex. Et rursus. Nec aliud nec minus  
est ratio in substantia q̄ anima: sed vna eadēq: substantia fm diuerfas poten-  
tias diuersa fortitur vocabula. Diuus insuper Bernardus sup Cantica ait:  
Quedam in anima inuicor: memoriā/intelligentiā et voluntatem: hec tria  
spiam est. Discipulus. Anantimis illorum videtur in hac re sententia: su-  
perest autem vt qd obitare videtur dissoluas. Trinitatis imaginē in anima  
fm tres potentias repertas dudum accepi. tres vero persone/Pater/Filius  
et spiritus sanctus/quis in diuinitatis essentia conueniant: inter se tamen rea-

## De potentijs ani

liter differunt: igit pariformiter potent  
gister. Super benedictę trinitatis ima  
potentijs: quia et si in his sit consubsta  
nec consistit in actibus potentiarū: in  
tamē consubstantialitas. Consistit  
sic em in ipsis reperit consubstantial  
tionis. Itā sicut a patre filius/et ab vi-  
uoria secūda noticiā gignitur/et in int  
originatur. Id autem latius discutiendum  
in campo vnitatis lateat perquirendum est.

Quartus campus vnit  
tū anima vegetiua: in brutis e  
sitiua: in hoibus est tū vna aīa  
ctiua: in qua cetere cōtineof sicut  
titragono. Et si aut quomodo embrio  
viuat. Capitulum XV Discipulus

Quid in hoc campo venatu dignum arbitrarie: cum non vnam/sed  
tres animas esse in principio libri decimi dictum sit? Magister.  
Quod dictum cōmemoras de animarum numero hic haud retrah-  
etabimus: sed si omnes he anime in vno viuente simul consistent/in transcur-  
su huius campi venabimur. Discipulus. Optime. Ab hoc igitur illo habe-  
nas relata. Magister. In vegetabilibus et plantis vnam tantum animam  
vegetatiuam scilicet/vnam sententia omnes predicant. In animalibus  
vero que homines non sunt/præter animam sensitiuam que (et nutritionis/  
augmentationis et generationis opera exercet) aliam esse animam pauci opi-  
nati sunt in philosophia minus exercitati. De homine autem nōnulli præce-  
lentes doctiq: philosophi vel incertam sententiam protulisse/vel tres distin-  
ctas animas in eodem posuisse inueniuntur. Ceteri vero rem limatius con-  
siderantes/et superfluitatem naturam exhorrere intelligentes: vni homini  
vnam animam tantū attribuunt: hec est intellectiua: cuius naturam presen-  
tis libri in diuersis venamur campis. Discipulus. Necessē est igitur huic  
opera et vegetatiue et sensitiue ascribere: non enim homo tantū intelligit/sed  
et vegetatur et sentit/et scdm locum mutatur. Magister. Probe. Id nāq: Aristoteles  
Aristoteles insinuat: cū premittas animas in intellectiua quēadmodū trigonū  
in tetragono contineri asserit. Manifestum autem ex mathematicis trigonū  
et tetragonū specifice differre si separatim consistent: qui autem in tetragono  
continetur trigonus: non trigoni/sed eius a quo continetur tetragoni forme  
subest. Sic vegetatiua/sensitiua/et scdm locum motiua trigonum integrant:  
quam animam bruti dicimus: et sub specie sensitiue consistent: quibus si intel-  
lectum addideris/tetragonus fit: in quo dictus trigonus continetur: nec iam  
in forma trigoni/sed tetragoni subsistit. quem humanam animam/men-  
tem siue intellectum nominamus. Reminem equidem philosophie gnarum



## XI

excellentiore modo superioribus inesse  
in homine: nō vegetabilis aut brualis/  
de ecclesiasticis dogmatibus ca. 14. et  
duas animas esse dicimus in vno ho-  
it: vna animalē qua animet corpus /  
in que rationē ministrat. Sed dicimus  
corpus sua societate viuificet / et semet-  
in se libertatē arbitrij / vt in sue substan-  
tiae. Quō igitur embriōnem viuere / primo  
animalis / demū autem vita hominis intelli-  
nē nō anima ppria / sed matris cui colligatus  
piscut pustulā in corpore excrecentē: nec intel-  
onē infundit: vt manifeste deducit Aug. li. q. ve.  
s. 32. q. 2. Unde et in lege pceptū est. Si quis pcesserit  
et illa abortiuū fecerit: si nō fuerit fornicatū / mulctetur  
si fuerit / reddat animā p animā. Ex quo aperte mon-  
onē embriōne non viuere: nec animā cum carne semina-  
premissa innuit ac etoritas in hoc accipi potest: vt per aīam  
primo vegetandi / dehinc sentiendi exerceant opera. Intellectiua ho-  
supueniens cepta prosequit opera: et similiter motiua insuit qua interdū ma-  
terni vteri parteres pulsant. Intellectionē autē nō nisi in nato / et post temporis  
interualla ostendit. Disci. Plane. Sed dic queso in qua potissimū corporis  
parte animā residere existimes. Magister. In eo qui sequitur campo id ce-  
leri venatu deprehendemus. Disci. En patet ingressus: quid tardas?

**Quintus campus impartibilitatis.** Anima  
intellectiua est in nulla corporis particula determi-  
nate sed tota in toto: et tota in qualibet ei⁹ pte:  
nec maior in maiore nec minor in minore: licet  
perfectius in vno operetur q̄ in alio. et q̄ etiā  
fatui sint rationales. Ca. XVI Magi.

**Q**ui anime aliquā ex corporis substantia partē in sedem Regni sui de-  
terminant / corpoream dicant necesse est: id autem per loci spaciū  
longitudine / latitudine et altitudine ita sistitur vel mouetur / vt ma-  
iore sui parte maiorem locum occupet: et breuiore breuiorem / minusq̄ sit in  
parte q̄ in toto. Anima vero per omnes corporis particulas tota simul adest  
(inquit Augustinus ad Hieronymū) nec minor in minoribus / et in maioribus  
maior: sed alicui intensius / alicui remissius / et in singulis tota adest. Neq̄ enī  
aliter q̄ in corpore non toto sit / tamen sentit. Nam cum exiguo puneto in car-  
ne viua aliquid tangitur: quāto locus ille non solum totius corporis nō sit / sed  
vix in corpore videat: animam tamen totam non latet: neq̄ id q̄ sentitur per  
corporis cuncta membra discurret: sed ibi tñ sentitur vbi sit. Unde ergo ad to-  
tam mor peruenit. Quod non in toto sit: nisi quia et ibi tota est vbi sit. Nec vt  
tota ibi sit cetera deserit. viuūt enim et illa ea presente vbi nihil tale factū est.

Augustin⁹ de  
origine anime

## De potentijs

Quod si fieret vtrūq̄ simul fieret: si  
Idem in de trinitate libro. 6. c. affirm  
particula consistit: singule hominis partes  
Dici quidem possunt: non autem a doctis /  
nobis ossa et vngues homines dicit aut  
rogentis nāq̄ forma nō parti / sed pte  
te simili responsione dignum queri p-  
det et oculo audit? Magister. Miror  
cedenti ad sensationem organa in debita  
Discipulus. Si nō maior in maiore / nec mino-  
tionabiliores / ingentiores aut memoria p-  
Quantitatē virtutem et graduum tam acci-  
dinem ab anima non secludo: quēadmodum i-  
ne peregrina videatur hec positio: diuina Augusti-  
sulas: ait nāq̄: Cum enī deus summa essentia sit: ho-  
mutabilis sit: rebus quas ex nihilo creauit / esse dedit:  
aut ipse est: et alijs dedit esse amplius: alijs minus: atq̄  
rum gradibus ordinauit. Preter hec autem ratione cor-  
in quibusdam anime operatiōes perfectiores cernimus / vi-  
stantiores nominamus. Quēadmodū lucernam splendidiorē  
lumen subtiliore / aut vitro / aut cornu circūdat: tenebrosiorem autem / que vi-  
tro aut cornu grosso turbido aut immundo candelam continet: vbi non situm  
ratio in lumine: sed in circūdante corpore per subtile libere radios diffundit  
qui in opaciorē reuerberatur. Discipulus. In stultis igitur et fatuis anime  
rationalis est: cuius tamen ob corporis indispōitionē opera minus emicāt:  
Magister. Recte. Nam et si intellectiua organica non sit: coniuncta tamen  
corpori corporalium species per sensus recipit.

Anima hominis indiuisibilis est: nec ad  
sectionem et membri diuisionem partitur nec  
retrocedit: sed viuificare illud membrum des-  
finire: probatur exemplo cuiusdam presbyteri  
q̄ Augustinus refert. Ca. XVII Disci.

**Q**ueso ne succensas / si dictis aliud q̄ fortius mouet adlungam. To-  
tam in qualibet parte animam astruis: absceisa manu anima cū ea-  
tem decideret / aut in brachium in quo tamen prius erat retrocedit.  
Magister. Quāto cūq̄ diuiso a toto membro / indiuisibilis anime substan-  
tia nō partitur: nec se retrahit: cum prius in qualibet parte tota sit. Absceisum  
tamen membrum viuificare desinit: nihil autem obitare videtur quo minus  
huic loco presens sit: quem absceisum membrum ante occupabat cum toti con-  
tungeretur. Discipulus. Contradictionem admittis: simul equidem infor-  
mans et nō informans esset. Informans quidē corpus: et non informans abscei-  
se partis locū. Magi. Nec contradictionē (que est ad idē et fm idē) non inclu-  
dunt. Discipulus. Probe. Memini nunc talia libro secūdo audisse. Sed q̄d  
si manus arefcat: arefcat ne in eadem anima? Magister. Nequa q̄. in corru-  
6 ii



# XI

aut in tali membro vegetatio et sensus  
quoque potest saltem ad tempus fieri. Et  
decimo quarto. ca. 24 plerisque fratres recitasti  
eum quendam Bessitutum nomine in pa-  
voluisset abstulisse a sensibus: ut non mo-  
iret/ sed nec aliquando admoti ignis  
in defuncto nullus inueniebatur anhel-  
ne/ tanquam de longinquo se audisse postea  
in unitatis vegetatiue/ sensitue et intellecti-  
up vires suas. Nec homo mortuus non erat: qui adhuc  
o audiebat: sed in eo anima se a tactus sensatiōe  
organū qualitates aduerteret: quia spiritus egre-  
suspenderat. Quodadmodum si candelā illuminā-  
tuos ad centrū lucis dū vellent attraheret: fieretque  
amnis extinctione vel candelae separatione. Disci. De  
sensitiue et intellectiue in homine: similiter et ipsius impti-  
liui: de quantitate et vegetatiue et sensitue in vegeta-  
dem sentias nondum intellect.

...a sensitiva in brutis sit extensa et di-  
uisibilis opiniones ponunt. et si diuisione anima  
multiplicari possit. Ca. XVIII Magi.

Augustinus

Sensitiuum brutorum esse indiuisibile: nec in minore minore aut maiore  
re maiore non spernere auctoritatis per credidere: que tota sentit quod  
in singulis partibus corporis sit: cum totam non lateat: nec absens sen-  
tire posset. Manifestum est etiam ex prioribus: quoniam species visibilium in oculo  
extense non sunt: igitur nec potentia. Per idem de speciebus et interioribus po-  
tentis intelligendum. Non est autem epitomatis nostri positiones multarum ratio-  
nibus fulcire: sed vnum ex probatissimis in testem assumere. Cedentibus autem ceteris  
ris diuo Augustino placuit hunc aduocare: qui in libro de quantitate anime non  
modo intellectiue/ sed sensitue quoque extensionem localem demonstrat longe ab-  
esse. Sed in oppositum multos mouere solet: quod in anulo fori et quorundam  
vermium diuisione/ utraque pars et motum et sensum seruat: id autem aut partitiō-  
ne/ aut multiplicatione anime fiat necesse est: multiplicationem uti nature princi-  
pijs contraria refutant: partione igitur fiant concludunt. Disci. Et ego non  
inertem conclusum existimo: mi argumenti nodulum inualidum deduxeris. Ma-  
gister. Animam de anima multiplicari: et quasi extrahere nasci/ in superioribus  
explosum est. Quod autem de candelā accensa/ aliam accendit sine lamine sub  
diminutione in delucidationem dicit adducunt/ falsum esse constat: non enim lu-  
men sine substantia in quo subiectatur in alteram transferretur candelam (accen-  
dens enim de subiecto in subiectum non migrat) substantia igitur lucida quam  
in candelā capite flagitare cernimus nisi continuo de corpore candelae restau-  
retur/ citius ad incensionem adductarum candelarum consumeretur. Disci.  
Ad aliud autem quid dicit? Nam ut aiunt/ indiuisibilis punctus ad diuisionem  
linee in utraque parte totus cadit: sic et anima. Magister. Punctum esse  
in linea libro octauo reprobatur: est. esse autem actu sit: vel destruitur si actione

# De potentijs ani

diuisionis accipitur: aut in alteram par-  
relitqua esset actu infinita: quia termi-  
dem clausa termino extrinseco/ sed intrinseco.  
nea puncta in potentia fuere: que diuisione facta in actum  
gister. Probe. Sic quidam in planta vel bruto/ vnam actu  
tentia plures: que diuisione consummata in actum prodeu-  
prioris: et beneficio corporis celestis/ calore coagente. Mutui  
est seminaria excitare. Cubantur enim oua a calore  
uise plante/ plantam dicunt imperfectam. Facile  
partium similitudinem: utrobique enim manet  
surculo autem absceso/ et si radix non sit/ cuius  
elens: tamen cibus per poros donec radices  
pe radix non nisi per poros solet alimentum  
deficiat planta et emoritur. Facile autem iuu-  
lus in si suram ne concrecant extrema immittit  
lusce generis animalium partes diuisionis/ animali  
posse perfici propter partium maiorem diuersitatem.  
gestio celebratur in singulis partibus reperitur. Et v  
libro quem de anime quantitate preititulauit: non modo si-  
tamen brutalem/ nec loco contineri: et ideo corporalem quanti-  
bere docuit. Id quoque non omnino extranea similitudine explicuit.  
nomen per litteras tanquam per partes diuidi possit: intelligentia tamen/ seu si-  
gnificatio non potest: quia nec longa/ nec lata est. Sicut autem lantato corpo-  
re anima discedit: sic diuisum nomen significationem quam habuerat perdit.  
In quibusdam tamen nominibus viuunt partes litterarum: quasi frustra corpo-  
rum anima non diuisa: ut in hoc nomine lucifer: quod in duas partes sectum/ in  
utraque viuunt: vel potius quasi viuunt: non enim eandem vitam: id est significatio-  
nem habet diuisum quam integrum. Discipulus. Rescio si expressior simili-  
tudo ad hanc rem demonstranda inueniri possit. Nam tamen in mente venit:  
quod nuda stertens ad dissoluendam hanc de partibilibus sensitue anime que-  
stionem in medium attulit ignotus quidam: quem habitus et mores delirum  
magis quam philosophum ostentabant. Magister. Quid ait is? Non enim  
amictus corporis magnopere/ sed dicentis verba peragenda sunt. Discipulus  
Dicebat is: brutalem animam per se quidem indiuisibilem esse: per accidens  
autem diuidi posse ad diuisionem corporis quod informat. Magister. Non pre-  
ter philosophiam locutus est: nam et diuus Augustinus in loco quo supra/ po-  
sitionem hanc non improbat: sed doctissimorum virorum esse affirmat. Nos  
ad alia properemus. e regione quippe campum spaciosissimum intueor/ cui no-  
men est origo.

Sextus campus originis. De origine ani-  
me gentiliū et catholicorū opiniones sub bre-  
uitate recitantur: et manicheorum insania hic  
improbatur: quia dicit animam esse partem diui-  
ne substantie. Ca. XIX Discipulus.

6 uij

Quod anima sen-  
titiva sit diuisi-  
bilis.



# XI

nū arbitrare? Magister. Id quod  
entium phos attonitos reddidit: sex  
tantos perniciose errare/ceteros sententiā suā  
quā verius salubriusq; de essentia et origine anime  
boze perquirere coegit. Disce. In primis de philosophis  
et absoluas. Magister. Philosophorum positiones in  
saltem vniuersali sermone cōmemorauimus: nec tam neces-  
sitas singillatim explicare. Stoici animā corporeā  
vidit. Democritus ignem affirmant. Diogenes  
e aerem esse voluere. Permenides ex terra  
aqua. Epicurus ex igne/aere/et spiritu mixtā.  
Anima est aer conceptus ore/deferuet  
diffusus in corpus. Empedocles ex quatuor  
quinē cordi diffusum. Chrysippus spm. Bipare  
or. Igne est ollis vigor. Heraclit. scintillā stellarū  
ationē humidā. Philola. Aristoxenes harmoniā.  
as: affirmās animā esse harmoniā ex tribus corpore  
Dinarchus quatuor elementorū pcoriā harmoniā  
ddā et semper mouens Xenocrates numerū maxime vir-  
oras et Plato numerū se mouentem. Anaxagoras intellectum.  
s endelechiam siue actum et corporis formā. Et rursus de origine  
discrepantes: quidam eam semper fuisse: alij incepisse tradidere. Talium sen-  
tentias diuus Hieronymus nostris cōmiscens/ quinq; precipuas opiniones  
de origine anie cōmemorat: scribens Marcellino et Anapsichie: dicene: Si  
per anime statum memini vestre questionis/imo maxime ecclesiastice questio-  
nis. Utrū lapsa sit de celo (ut Pythagoras phs/omnes platonici et Origenes  
putāt) anima. An a ppria dei substantia. ut Stoici. Manicheus et Hispania  
Piscilliant hereses suspiciant. An in thesauro habeatur dei olim condite. ut  
qdam ecclesiastici stulta persuasione confidūt. An quotidie a deo fiant et mte-  
tantur in corporali sm id quod in euangelio scriptum est: Pater me-  
vscp  
modo operatur/et ego operor. An certe ex traduce. ut Tertullianus. Apollita-  
naris/et maxima pars occidentaliū autumant: ut quodāmodo corpus ex cor-  
Augustinus pore/sic anima nascatur ex anima: et simili cum brutis animantibus conditio-  
ne subsistat. Hec ille. Augustinus quoq; easdem opiniones/ dempta/ secunda  
in libro tertio de libero arbitrio. Item in epistola ad Marcellinum. In episto-  
la ad sanctum Hieronymū de origine anime in epistola ad Optatum de eodē  
recitauit: sed nullam amplexus in sententiā aliq̄diu suspensus pmanit. Ma-  
nicheorum tamen errorem semper refutauit: quem et beatus Hieronymus in  
expositione fidei ad Damasum papam anathematizat. Tanto enim facilius  
hic error conuincitur quanto manifestiore cōtradictione in angaria se cōditi-  
fit. Si enim anima dei pars est/creata esse nequit: creatam tamen dictū  
ipsam de dei substantia productam intelligit. Amplius dei essentiam nō  
nino simplicem/ sed particulis distributam quot sunt anime: rursus dei  
toti homini imperfectiorem: aut quālibet animarū immensam/omnipotentem  
tem/et si que talia de deo verificantur/dici necesse est: et quod execrabilis est  
deum peccatis obnoxium/sicq; eternis supplicijs cruciandum necessario se-  
Augustinus quitur. Hunc errorem a diuo Augustino multisarīe explosum relinquimus:

# De potentijs an

si pms vnum testimoniū ex ipso l  
ca. 22. circa finē intulit. Si Manic  
dei naturā sicuti est incommutabilem atq; o  
nocere nulla res possit: animā vero que voluntate  
cato corrupti potuit atq; ita incommutabilis luce priuari  
nature que dei est: sed ab illo conditā longe imparē condi-  
tate sentirent. hec ibi. Q; vero duplicē aīam in boīe/vna  
uentem ad malum et bonā facere nequeuntē fabulari  
auct. Nā fingunt: cū deus videret quāta labes  
fuit: nisi aliqd aduersē genti opponeret et ei  
animā bonā: de cuius cōmixtione cū malo ei  
bitatus. Errorē hunc teterrimū diuus A  
tra fortunatū funditus eliminauit. Quid ei  
tuitq; omnipotentē aliquā aduersam gentē  
niones in capō immortalitatis ventilabim? P  
cipales/q; dicūt aīam vel aerē/sumū/flatū/ignē  
uentē cor et sapiēs pms li. Sap. c. 2. refutauit. et  
res docuit. Hunc duas vltimas sub breuitate percurra-  
Anime nō sunt ex traduce: sed sing  
lis corporibus a deo creatur noue et  
tur. Opinio Auicēne de intelligentiarū produ-  
ctione refutatur. Cap. XX. Bis.  
Animas pcreari ex traduce/ster scripturarū auctoritates quas di-  
uus pater Augustinus in prefatis epistolis resoluit: id maxime ar-  
guebat: q; ab Adam omnes nascimur filij ire. Non aut ratione car-  
nis (cui peccatū inesse nemo sanus credit) igit ratione anime: que ex anima il-  
lius adueat: vel ut corpus de corpore/vel ut lucerna de lucerna accendit:  
aut in semine a patris aīa simul decindat. Discussis aut falsitatis tenebris  
hec quoq; opinio relecta est: et singulas aīas singulis nascentibus quotidie a  
deo fieri/et rationi et fidei psonū receptū et approbatū est: tum ab Augusti-  
no/tum a Hieronymo: q; pre ceteris hanc questionē elaborauere. Vñ Aug. li.  
de eccle. dog. sic ait: Animas hominū non esse ab initio inter ceteras intel-  
ctuales naturas/nec simul creatas: sicut Origenes fingit: neq; cū corporib;  
per cōstū seminant: sicut Luciferiani/Cirillus et aliq; latinoz presumptores  
affirmant: sed dictimus corpus tm coniugij copula seminari: creationē vero  
anime solum creatorē nosse: eusq; iudicio corpus coagulari in vulua/et com-  
gi atq; format: ac formato iam corpore animā creati atq; infundi: ut vi-  
et in vtero homo ex anima pstant et corpore: et egrediatur viuus ex vtero  
plenus humana substantia. attestat idem glo. in. c. qd vero. 32. q. 2. Cōsentit  
diuus Hierony. li. 2. contra Rufinū. et in eplā ad eundē. et regius ppheta di  
eius: Qui finxit singillatim corda eoz. Esaias quoq; ait in persona dñi: Om  
nem flatū ego feci. quas scripturas de aīab exponunt. Aristo. q; li. de aīa  
libus. 16. solum intellectū ab extrinseco aduenire docuit. Quod aut Auicēne  
na in sua metaphysica de intelligentiarū vnus ab alia/insuper ad animarū  
ab intelligentijs productione differuit: et auctor libro causarū eundem secu-  
Idem de spū  
et anima.  
Anima crean-  
do infunditur  
Hieronymus  
Esaias. c. 57.  
Aristoteles.  
Auicēna. li. 9.



simples: nec ex materia  
cipuali cōposita physice: licet cō  
metaphysica compositione. **Ca**

**XXI. Magister.**

Nulli et si aīas ut dictū est/ singulas singulis  
astruant/ immateriales tñ illas esse non ad  
facilius q̄ obijciunt/ p̄cellere valeant: aīas  
tūal: extensionis/ p̄uatiōis et corruptio/  
manet. Facile vtrūq; sine philosophie et si  
s tñ nec de materia corporali/ nec spūali: s; de  
er sniax li. 2. di. 17. et Dionysius li. de diuinis no.  
pe spūales: sicut sunt incorpales ita et immateria  
ecle. dog. omne creaturā corporeā dicit: mox causaz  
it: Quia nō ubiq; sunt/ sed localiter circūscribunt: s;  
audire: ut posthac declarabit. Idē in epla ad Hiero. de ori  
Dis. Simplex igit essentia est aīa? Magi. Simplex est  
nem cōpositionis physice: que est ex materia et forma naturali.

cōposita vero est cōpositiōe metaphysica: que est ex realitate et realitate: qua  
rum vna se habet in potentia ut qd: altera in actu ut quo. ab illa genus/ ab  
ista differentia sumit. Hinc Boetius lib. de trinitate: In omni qd est citra p̄i  
mū/ est hoc et hoc. i. qd est et quo est. Est et in ea accidentis et subiecti cōposi  
tio. de luce em in tenebras: de scientia in ignorantia mutabilis est: de illa Au  
gu. li. 6. de trini. et. 11. de ciui. dei/ disseruit: Hos reliqua percurramus.

**Excusat se auctor de tarditate ad respōden  
dum: et positiōes de anima vegetatiua et sen  
sitiua enumerat. Cap. XXII. Dis.**

**Q**ue de origine et substantia anime digesta sunt/ de sola intellectiua  
intelligenda inducta testimonia per suadent. de vegetatiua igitur  
et sensitiua qd astruis? Magi. Difficiles difficillimis questiones  
accumulas/ nō aduertens/ materias grandes (ut inquit Hiero.) ingenia par  
ua ferre nō posse. insup q̄ odiosum sit/ ex multis positiōibus vnā preferre  
nihil pendis. Ego aut econt rario ad respōdendum efficio: tardior: quo in  
genij paruitatē/ stili ruditatē et epitomatis p̄scriptos limites cōsidere at  
tentius. quozū p̄imum arcana nature nō penetrat: alterū sane conceptū ob  
scurius explicat: vltimum nec selectū corroborare/ nec neglectum sinit ratio  
nibus confutare. Dis. In singulis his eo facilius veniam dabo/ quo min⁹  
ea a te exquiro. plano aut sermone ad propositam questionem respondere te  
plurimū hortor. Mag. De brutali aīa diuersi diuersas protulere sentētiās  
Differentibus alijs a creatore omnū has aīas in primordio ex materia qua  
dam spiritali productas: consequenter vero ex illis in specie cōsimiles acti  
one nature eductas. Alijs oppositū tventibus/ visum est eas et a primordio

Boetius.

Aug. c. 6. 2. c.  
10. de ciui.

Hieronymus

Opiniones  
de aīa brutis.

## De potentijs a

et deinceps a solo creatore de nihilo.  
Augustini libro de vera religione dicentis  
quia deus vtiq; summa vita est/ et ipse est  
de animantibus terre marisq; sermonē texe  
rum et deficient et in puluerem suum reuert  
abuntur: et renouabis faciē terre. Ceteris  
questantibus/ persuasum est/ animā ab anima  
aut partium separationē/ sed quemadmodum  
dando sine luminis proprii diminutione i  
ma (ut aiunt) indiuisibilibs sit: ad diuisionē  
cadit. sicut cernere est in furculi decerpitione  
nec ea sententia satis perspicua videt. Placi  
ris a primordiali rerū origine beneficio cre  
ta ratione seminali esse cepisse. deinceps autem  
re actionem ex inditis a creatore elementis gener  
te celozū influxu in propatulum prodire: sū q̄ scri  
aque reptile aīe viuētis tē. Nec sententia verbis diu  
set: que ex egregio de trinitate ipsius volumine li. 9. cum  
inseruimus. et lib. de ecclē. dog. ait: Animalū vero animē a  
nis viuacitate nascunt/ et cum carnis morte finiunt. Simile in lib.  
tu et anima legitur. Libro quoq; de animalibus Aristot. idem sensisse.  
Sunt tamen qui nec semen/ nec celli influxū viuentes substantias attingere  
concedunt. agens equidem prestantius est passio: omne autem viuens prestan  
tius est non viuente. ex. 12. de ciui. dei. inanimati igit celli: et quilibet semina  
viuentem animam attingere nequeunt. Omnis itaq; anime causalitatē deo  
immediatus attribuunt: nec tamen animas tales creati admittunt. Creatio  
namq; nullam pro recipiēda forma materiā exigit. sicut in plantis et anima  
libus esse conspiciunt. Nec positiō et si philosophie principijs innitit: p̄e  
cedit tamen p̄iudiciū non facit. Nam quod de nobilitate agētis assumit:  
non ratione essentiali/ sed causalitate accipi potest. nobilitus est enim agere  
q̄ pati. vel quia in simplicibus et viuocis locū habet: celum aut et semina  
ria vti vna causam aggregat: cuius ad minus pars vna equiuoca est ad for  
mam introducendam. Celum insup inanimatū ex his que libro septimo di  
gesta sunt concedimus. Seminaria autem elementa omnino mortua dicere  
non possumus. viuunt enim semina/ accepta a creatore vita latenti: que opoz  
tunis temperamentorum occasionibus excitata erumpit/ et species suas per  
agit: iuxta sancti Augustini traditionem.

**VII. Campus immortalitatis. inq̄sitiō imorta  
litis aīe multoz fuit: sed inuentio paucorū.  
quoz nonnulli ob amorē alterius vite nece:  
uere seipsos: quod tñ minime licet. insup qui  
bus rationibus cum a Platone tñ ab alijs aīe  
immortalitas psuasa sit. Ca. XXIII. Dis.**

Semen vult



# XI

lo campū intueor auidius percurra-  
 ublū hīc liber finē accipiat. Mag. Ibaud  
 ipū innumeris anfractibus interceptū va-  
 stū celeriore cursu percurrēdū mones. nā  
 vera beatitudine et aīe immortalitate disle-  
 ntationibus hīc inuenire conātes: vix pau-  
 tes ocio/bo. trinisq; subtilissimis eruditi/  
 dualitatē puenire potuerunt. Qui tñ aīe beas  
 verā: ad miserias eā q̄ppe vite hui⁹ etiā  
 Dif. Lento igit̄ passo hēc dūo p̄ ordinē  
 atē ph̄z nōnulli cū didicissent/amore futu-  
 lerūt. vt Cleates/Chrysippus/Zeno/Em-  
 li. 5. c. 18. Istitutionū. et būs hīero. sup̄ Ba-  
 op̄ inferos et immortales aīas p̄cessisse astruit.  
 is libro vbi de immortalitate aīe disputat/se p̄  
 q̄ ita ex hac vita emigrasse ad eam quā credidit et  
 ul. del. ca. 22. refert. Aerū in eodem: nā hōim liceo  
 ruculentas iniicere abunde deducit. Hos huiusmodi  
 p̄ affirmanda aīe immortalitate p̄sulto p̄terimus: nec  
 aristo. in lib. de anima/in metaphysica: aut in ethicis scripta cer-  
 tidens demonstratio colligi poterit. Leterū in de aīalibus solum in-  
 lectū ab extrinseco aduenire astruit. in lib. vero de pomo et morte (si ip̄s  
 est) id clarius expressit. Dif. Platonis aut̄ argumentū quod est cui Theo-  
 brotus tantum credidit? Mag. Numerus seipsum mouens indeficiens est:  
 anima numerus est seipsum mouens: non igit̄ anima interire pōt. Dif. Hu-  
 merum et motum inter accidentia connumerari. lib. 8. digestū est: aīam vero  
 substantiā esse que in. 10. lib. tractata sunt cōprobant. sic syllogismi p̄missi  
 alteram p̄positionē falsā esse necessario sequit̄. Mag. Numerū numeran-  
 tem et motū se mouentē (qualem Plato credidit animā) substantiā esse/ p̄bi-  
 horū que differuimus prohibet. vñ cum in mouentibus et moribus deuenien-  
 dum sit ad id quod ex se mouet: non participatione motus/ p̄ter intellectū  
 nullum aliud assignari potest. p̄ima nempe causa immobilis est: et p̄mū  
 corporum stare potest: in ip̄so em̄ motus a substantia secernit̄. Dif. Hūm et  
 anima exuta corpore ipsum mouere desinit? Mag. Etiam fili. Accessorū  
 equidem est hic motus. Ande debita corporis harmonia corrupta/motus vi-  
 tificationis in eo desinit: et aīa (que sine tali motu corpus nō informat) rece-  
 dit: seipsam aut̄ motu intellectuali mouere in perpetuū non cessabit: intel-  
 ctis em̄ alijs super seipsum reflectit̄ motus: et circularis efficit̄. nunq̄ enim  
 seipsam intelligere desinit ex quo esse cepit. ait Aureli⁹. Dif. Habet igitur  
 motus sui principiū? Ma. Aīam sui esse/ deū habere auctore cognouimus:  
 quō ergo motū ip̄s q̄ viuit principio carere dicemus? Eides q̄ rotūditas  
 motui cōgruit: facilius em̄ mouet̄ q̄ magis rotūdum est: maximū igit̄ rotū-  
 dum q̄ rotundius dari nō posset/ si super p̄fecte planū caderet/ motū p̄tinua-  
 ret sine termino: esset nāq; mouens et mobile. Sic intellectualis natura ex q̄  
 esse cepit/ seipsam sine fine intelligit: et cū alta cognoscit/ ratiocinādo se mo-  
 uet. vt q̄tuor nō sunt duo: q̄ q̄tuor tria p̄tinet: duo aut̄ tria nō habent. pari-  
 formiter et in ceteris. p̄terea tps̄ inter corruptiōis causas Aristoteles cō-

Aug. de trini.  
 li. 14. c. 10.  
 Aīa seipsam  
 itelligit semp

# De potentijs ai

memorat. que em̄ corrumpunt̄/genera-  
 sum est cū sit numerus/ab aīa deper-  
 tempus se habet vt visus ad oculum: q̄ u-  
 bet ab oculo q̄ visus est. sic aīa in mensurati-  
 sum varia instrumenta fabricat. Motus ita-  
 rari nō habet: tpe finiri neq̄: ideo perpetuus  
 vel motus pōt aīe mensurandi ac numerandi  
 motu suo intellectiuo. Et ratio circuli ante-  
 gitur: hec tñ in aīa rationali reperit̄: sūt et ceterem  
 incorruptibiles scibiliū veritates: quare et aīam im-  
 erit. Dif. Non mediocriter mouet: q̄ veritates inma-  
 fractas intelligit cōplicat: et addiscendi miro modo  
 nec in talibus corpore necessario vti. li. p̄dus  
 oculis: et quoad fieri potest mentē supra corp̄  
 p̄phete in extasi aut raptu/ sūt et in somnis feci  
 aut ab omī corpali mole liberata aīa talia intuef.  
 Con firmat hoc: q̄ marcescēte corpore/ reddi aīa  
 veritates exp̄ditio: nec a maxime intelligibilibus  
 solubiles potentie ab excellētī sensibili corrumpunt̄.  
 turale frustratorū esse neq̄. li. 3. de aīa. 2. phyl. et. 1. de ce-  
 astruit. Omnes hōies aut̄ naturali desiderio beatitudinē appetunt. ait sa-  
 erus Aug⁹. li. 3. de tri. ca. 8. et Aristo. primo ethicor. Beatitudo vero nō po-  
 test haberi in hoc mundo. fm̄ beatū Aug. lib. 2. de ciuit. et Boetū lib. 3. de  
 solatione philosophie. igitur necessariū est aīas in aliud seculū durare: ibiq;  
 desiderata beatitudinis eternitate potiri. Sed q̄d plura? Imago et resplen-  
 dentia viuētis in secula creatoris quomodo desineret: cum nec dies illustra-  
 ta sole deficeret: si in nostro hemisphertio sol semper consisteret?

Quibus scripturarū testimonijs confirmari  
 possit anime immortalitas: et quō anima re-  
 spectu dei mortalis sit: quia mutabilis: et de  
 duplici eius morte. Cap. XXIII. Mag.

Ad ne q̄nopiā veritatis lumen q̄d ex p̄missis de aīe perpetuitate  
 haussit obtenebrari possit: ipsum sacrorū eloquorū muro circūda-  
 An ait veritas: Ego vitam eternā do eis. et Aureli⁹ in eccle. dog. Aug⁹  
 ca. 15. quē librum nonnulli Sennadis dicunt) solum hōiem credimus habere  
 aīam substantiā: que exuta corpore viuit: et sensus suos atq; ingenia viuaci-  
 ter tenet. Non cū corpore mouet̄: sicut Arabs asserit. neq; postmodum interi-  
 tura: sicut Zenon dicit: q̄ substantialiter viuit. Idem lib. de spiritu et anima  
 c. 48. dicitur. Et Dionysius de diuinis nominibus. ca. 4. Anime humane ha-  
 bent ex bonitate diuina q̄ sint intellectuales: et q̄ habeant substantialem vi-  
 tam et inconsumptibilem. Et Cicero in lib. de senect. introducit Socratem  
 apud Platonē dicentem: Quid multa? Sic mihi persuadeo/ sic sentio: cum  
 tanta celeritas animorū sit: tanta memoria p̄teritorum/ futuroz prudentia: gentium

Anime immor-  
 talitas.  
 Iohannis. 2.  
 Augustinus.

Dionysius  
 Cicero.  
 Testimonijs



# XI

idurā que res eas continet esse morta-  
tem/cū in illud animorū p̄siliū p̄fici-  
ne discedā. et plura ibidē. Valerius q̄q̄ ma-  
siliū p̄tulit. Vergilius q̄q̄ in. 6. enei. et Qui  
numerosa turba aīam immortalem credidit.  
c. penul. 24. q. 3. legant: et contrariū asseren-  
dis. Si sacris lris dicta firmare p̄tēdis: q̄ cō  
dissoluas necesse est. Aut enim Ap̄ls loquēs  
ratē solus. et p̄pheta Ezechiel: Anima q̄ peccauit  
iter opponis: sed hec longe aliter accipiēda sunt.  
...ratē habet: qui cū inēmutabilis sit: sicut vitā in  
nēm p̄seruat: et ipsum nō esse impossibīle est. Anima  
malum accepit esse per creationē: et a creatore p̄pe-  
ationē. Ezechielis aut vaticiniū de morte p̄pec-  
ita gratie intelligendum est. de qua in lib. Sap.  
o animā suam. quia peccatū gratiam expellit. cui  
us per ipsam viuit. inquit Augustinus. Est et alia  
anima alienatio. s. eius a vita dei in eternitate sup̄  
lib. 6. de ciuita. sed de hac in campo miserie. Hūc que  
po lustrabimus.

**Sola rationalis anima immortalis est. posi-  
tio aut Platonicozū de anima mundi: in quā  
plantarum et brutorū animalū resoluendas  
putant exploditur: et contrariū luculentissi-  
mis testimonijs sancti Augustini astruitur:**

## Capitulum XXV. Disci.

Aug. de ec-  
cle. dog. 15. et  
16.

Platonis et  
Alexandri po-  
sitiones

**N**ime humane solum/ an et ceteris immortalitatem inesse credis?  
Mag. Premissum ex lib. de ecclē. dog. testimoniū/ solum hōiem im-  
mortalem habere animā explicat. quod si minus est/ adducam quod  
in eodem ca. sequenti addit. Animalū vero anime nō sunt substantie (intelli-  
ge corruptibiles). An sequit: sed cū carne ipsa carnis viuacitate nascunt. et  
cum carnis morte finiunt: et ideo nec ratione regunt/ sicut Plato et Alexan-  
der putant: sed ad omnia nature incrementa ducunt. Disci. Si igit iuxta  
Platonicozū positionē immortales sunt anime etiā irrationales. arborē suc-  
cisa: et bestia moriente/ ubi manent illarū anime si non corrumpunt? Ma.  
In animā mundi inquit resoluunt. nam ut aiunt/ ab ipsa sunt. An sicut ani-  
ma rationalis tota in toto/ et tota in qualibet parte hominis est: sed non ea-  
dem officia in omnibus exerceat. in oculo etenim videt: et dicit visus. in auri-  
bus audit: et est auditus. et sic de alijs. Sic ut aiunt/ anima mundi impar-  
tibilis in toto mundo tota rē. lapidibus prestat esse: plantis vegetare: brutis  
sentire. Hec inquit ante aduentū intellectiue embriōnē vegetat: et id exer-  
citū in nonnullis mortuis exerceat: quibus et ungues et capilli crescunt. Tri-  
plicem enī gradum animarū Varro distinguit ut refert Aurelius lib. 7. c. 25  
vegetatiū. in plantis: sensitiū in astris: que mūdi sunt oculi. et intellectuū

Varro  
Aug. de ci. li.  
4. c. 11.

# De potentijs an

In quo hōies deo videntur similes. Solos e-  
credidit: qui est aīam motu ac ratione mund-  
et ipse (ut ait Aurelius) dicit deū se arbitrar-  
mundum esse deū. Alludit Vergil. cū ait: Sup-  
eunq̄ mouet. Plato aut mundum esse ani-  
sidera instanter affirmat. vnde et homo  
dicitur. hoc aut q̄ improprie diceret: si  
homo similitudinē gerit/ animā non hab-  
tus/ ordo et discretio est: ipsa quoq̄ num-  
mirā si Aristoteles eamipsam naturā sa-  
plexionis dicere voluerit. Singuli tñ possit  
differendi locus nō est) in illa nō modo aīas  
p̄ductiones: nō quidem tempore/ sed natura p̄te-  
nec formas ut in rebus sunt et in mundi anima fm  
tantūmodo differre: Multa secretiora quedam p̄bi-  
di declarationē explicanda veniunt: que p̄sultus in  
preterimus. Augustinus vero in locis p̄renominatis  
di satis exterminat. Quid aut de animabus stellarū/ et ex-  
rum mundi partiū sentiam. lib. 7. non omnino preterisse memini:  
elusionem igitur in premissis ex lib. de ecclesiasticis dogmatibus capitulo 7  
nendam censes? Magi. Etia fili. An et in lib. de fide ad Petrū loquens  
ait. Quosdam spiritus sic deus creauit ut semper essent: q̄sdam vero ut q̄q̄  
spiritus desinerent: illos itaq̄ desituros. quosdā ex aqua: quosdā q̄ sic vo-  
luit p̄dixit ex terra. et infra: Spiritus oīm animalium tādū spiritus sunt/  
q̄dū in corporibus viuunt. anima q̄ppe que rationis capax diuinitus facta  
non est/ cū carne sua et incipit et desinit viuere: quia q̄n corpori vitā non tri-  
duit/ et ipsa nō viuit. Atq̄ ita miro modo cum omni carni anima sit causa vi-  
uendi/ spiritus tñ irrationalis tamdiu viuit q̄dū in carne manere potuerit:  
et dū a carne sua separātē extinguit. Alludit dictis q̄d beatus Greg. in. 4. di-  
alogo p̄e triplici sp̄a a deo creato astruit. Disci. De ratione vero quā idē lo-  
cus a brutis se iungit/ q̄d ais? Mag. Tu primū quid te moueat exponas.

Augustinus

Gregorius

**Animalibus brutis inesse rationem im-  
perfectam et informem quomodo concedi et  
argui possit ex his que operari solent. Ca-  
pitulum XXVI Discipulus.**

**M**ulta preter ordinē cōmiscere videamur/ p̄prio capite de hoc  
loqui exordiamur. Eides ne (ut a minimis ad maiora ascendam)  
araneas circa ediū fenestras telas suas ordinatim contexere: et  
in centro vel circūferentia predam aduolitantē. s. muscā diligēter obseruare:  
formicas in estate granorū aceruū compotare: in p̄seruādis singulari indu-  
stria vti? Itē hyrundines q̄ artificiose ex luto nidōs p̄glutinare/ omni vidē  
et perspicuū est. Quid dicam de canibus q̄bus tanta inest discretio: ut dñm  
ab alienigena latrone et hominē dā ab in/onte in vindicta secludant: in biuio  
feram altera declinasse parte syllogisant. Iconiarū/ equorū et elephāntum  
naturas longum esset commemorare: q̄ singulari p̄dicti noscuntur ingenio.

Plinius.



## XI

in scripsisse Hierony. lib. de viris illustribus non omnino adimere voluerit: sed ratione informem dicere possumus: actione confusus est: et informis formatur aut scernere: sic brutorum discursus si quis in opera tinctus. Huius in homine simile quodammodo: haud ignoramus. Nunquid qui vocabula differentiae litterarum/syllabarum et vocum discursum esse bene aut male iudicat: et posset: quia ex his que sensu deprehendit esse hunc discursum/cum nesciat si bene/vim ratione nonnulli appellant: cum discursus omnino a ratione selungi non possit. Et si Bure 7. Inest sensibus irrationabilium animalium et si scientiam scientie similitudo. At autem: scientia nullo modo ad Petrum scribit: nullam intelligendi facultatem diuidi rex: Nolite fieri sicut equus et mulus quibus non imperfectioribus aut operibus: ut puta grana illo vel illo nere: telam in fenestra potius quam alia domus parte texere etc. partim ex experimento et memoria preteritorum est in his que experite sunt: partim ex nature instinctu. Nam telam textit aranea/et grana colligit recenter formica: producta operatur autem et inclinatur nature instinctus in eisdem specie ad similia: ideo omnes hyrundines similes nidos/araneas telas similes fabricant. Qui autem cognitione ratiocinativa operantur: opus ad placitum variant. Unde nec omnes homines scriptores: et qui scriptores/non similibus characteribus scribunt. Dis. Aperte loqueris: nec alia dilucidatione opus est. Ad alterum quod Augustinus in premisis verbis iunxit: animarum. scilicet regressum sermonem veram.

**De reuolutione animarum a celo in humana et bestiarum corpora: et de ingressu earundem in celum: qui et quid philosophi senserunt.**

### Capitulum XVII. Magister.

**M**on omnibus quibus (utcumque) anime immortalitas innotuit causa coniunctionis cum corpore/et recessus ab eodem eque patuit. In primis autem opinionem illorum qui animas tempore precessisse corpora voluerunt sub breuitate transcurramus: de hinc innixam veritatem sententiam teneamus. Di. Probe. Ma. Pythagoram autem primum μεταμύωσις id est transanimationem docuisse: et adeo quidem generalem/ut animarum nostrarum in bestias/ei rursus bestiarum in homines/et talium in plantas transitum crederet. Hinc ut testatur diuus Hieronymus lib. 2. contra Iovinianum ca. 35. pythagorici ei omne quod mouetur et viuunt edendum non putant: et eiusdem criminis reos arbitrantur qui abietem/quercum succiderint: culus parricide sunt et venefici Ipse insuper Pythagoras se dicit in bello troiano fuisse militem Euphorbum et ibi occisum a Menelao: qui minor Herides dicebat. Unde Quindius li. 15. μεταμωσιστος de transformatis opinionem Pythagore pertractans/ in persona ipsius ait: Ipse ego me memini troiani tempore belli/ Pantoides Euphorbum

Pythagore  
platonis et  
aliorum error  
circa reuolu  
tionem animarum  
Hieronymus

Quindius

## De potentijs

phobus erant: cui pectore quondam Aride: et rursus in eodem. Morte carnis domibus viuunt habitantque recepte. et illinc huc venit. hinc illuc et quoslibet o humana in corpora transiit: Inque feras nocte nouis facillis signatur terra figuris: Nec modo eadem: Sed tamen est eadem animam nec docet migrare figuras. Plato altissimarumthagore dogmata audiens/ non modo non minimum post mortem reuolui usque ad corpus secuti Apuleius/ Plotinus/ Porphyrius/ Origenes quoque nonnulla. Quis in pla de alij omnes animas puras ab initio conditas contagione corporis libere sunt/ celum possideri latenti desiderio de celo prospicere: et pondere terrae inferiora dilabi/ corporibus diuersis coniungi et purgatas/ non ea qua descenderunt porta ad superum in celo portas pro descensu et ascensu animarum/ Mac ptonis ad mentem Platonis eorum explanat. Prima est porta hominum descensus: cancer. scilicet Altera Capricornus porta deorum: qua rursus ascendentes anime immortalitatem deorum consequuntur. Salutaris autem per signum rum protensus circulus locus est beatorum. Cetera autem signa transcurrentia/ quasi ebrie ex visis diuersis obliuiscuntur eorum que habebant in celo. In porta Saturni acquirunt intelligentiam: in Ioue vim agendi: in Marte animositatis ardorem: in Sole sentiendi opinandique naturam: in Venere motus voluntatum: Mercurio interpretandi vigorem: in Luna vim augurandi. Purgatas quoque euocari ad letheum fluvium: ut inde bibentes obliuiscantur preteritorum malorum que in corporibus passae sunt: et ad supera conscendant: et ab his rursus in inferiora reuerti cupiant. unde Vergilius platonice dicit: Letheum ad fluvium deus euocat agmine magno (scilicet animas) Scilicet in memores supera conuersa reuertentur: Rursus et incipiant in corpora velle reuerti. Intantum etiam Apuleius desipuit: ut in li. de deo Socratis assereret animas hominum in demones transire/ vel lares si boni sunt/ vel lemures siue larvas si mali. Manes autem deos dicunt. Varro autem animarum reuersionem ita constrinxit: ut non in bestiarum/ sed propria corpora redire eas diceret. Porphyrius quoque et Iamblicus idem asseruit: et post purgationem de celo non reuersuras amplius in alia corpora. Purgationem vero animarum/ quam theurgiam dicunt/ et has falsas opiniones Burelius libro. 9. et. 10. de ciuitate sufficienter cribrauit. Et beatus Ambrosius li. de fide resurrectionis. c. penultimo et ultimo huius figmenti auctores irridet/ videns: Itaque enim mirum debet videri quod credetis vos in bestias posse mutari ac ceteros gentilitatis caligine obfuscatos in difficillimis questionibus/ animarum scilicet origine et perpetuitate errasse paruifacio. Originem vero quod singulari ingenio et vite puritate claruisse: et sacras literas non modo legisse verum etiam abunde exposuisse ferunt: in dictis questionibus delirasse/ quis facile crederet? Magi. Nemo nisi qui eius scripta singulari diligentia considerauerit. Discipulus. Et qui fuerit isti? Magister. Diuus Hieronymus et

Verg. s. encl.

Apuleius

Varro

Aug. de ciuit.

li. 22. c. 28.

Ambrosius



# XI

sanctitate clarissimi. Discipulus.  
his circa animas errore deducas.  
**e lapsu animarū de celo  
dem in demones: et de sal:  
Ca. XXVIII Magi.**

Autum scribens inter ceteros errores  
id est de principiis docuit etiam  
ostendit: in expositione fidei ad Damas-  
cenum Origenes (ut plano sermone pauca re-  
os: ubi que postquam peccauerunt delectas  
pora/tanquam in carceres pro delicti qualitate:  
ora conuertit: in alio mundo demones fieri: demo-  
meliora conuertit: in alio mundo vel mundis per sup-  
poribus erudiri: et rursus ad angelicam per uentre  
negligentius non egerimus: in corporibus angelos  
am angelum et demonem (quos unus asserit na-

re / sed diuersarum voluntatum) pro magnitudine negligentie et stulticie  
lumentum posse fieri: et pro dolore penarum et ignis ardore magis ac ma-  
gis eligere ut brutum animal sit: et in aquis habet ac fluctibus: ac corpus as-  
sumere huius vel illius pecoris. Et quis hec dogmata non iuxta suam senten-  
tiam in primo per archon dicat: in sequentibus tamen multa alia erronea in-  
ducens suam fatetur: ut patet per Hieronymum quo supra. Epiphanius quoque  
in epistola ad Iohannem hierosolymitanum episcopum (quod sanctus Hierony-  
mus e greco in latinum transulit) Origenem hec sensisse libere astruit. In su-  
per et discipulos suos docuisse: ne quis oret in celum ascendere: ne petus iterum  
peccatis quam ante peccauerat: rursus precipitetur in mundum. Propter has namque  
animarum circulationes diuersos sibi invicem succedere mundos sensit et scri-  
psit: inquit diuus Augustinus libro. II. de ciuitate dei. c. 23. Error hunc pessi-  
mum Augustinus varijs locis confutat: ut puta li. II. c. 23. libro. II. c. 13. libro. 19.  
ca. 20. in epistola ad sanctum Hieronymum de origine anime: de eodem ad Eue-  
dium et Optatum. et libro. 12. de trinitate ca. ultimo. Sacri etiam canones er-  
rorem istum inter hereses damnant. 24. q. 3. ca. penultimo.

Epiphanius

Augustinus

**Quod anima non est in corpore ut in carcere  
in quo luit in celo commissa: sed ut in proprio  
perfectibili. Ca. XXIX Disci.**

Explosa vanitate / quid tenendum sit videamus. Magister. Ante  
mas rationales quotidie singulis corporibus sufficienter dispositis  
singulas a deo creari et simul infundi ex prioribus liquet. Infundun-  
tur autem non ut carceribus in quibus nescio que priores delicta luant: que enim  
simul infundendo creantur / prius non erant / nec peccauerunt. Hinc et apostolus lo-  
quens de Iacob et Esau ait: Cum enim nondum nati fuissent: aut aliquid boni  
egissent / aut mali / ex vocante dictum est: Iacob dilexit: Esau autem odio habuit

Catholica  
positio.

Roma. 9. c.

# De potentijs an

Rursus qui carceribus penalter includi  
si possunt effugit. anime autem tali am-  
apostoli vocem: non expoliari / sed super-  
idem dixit desiderium habens dissolui et esse  
homo ego / quis liberabit me de corpore  
Deu mihi quia incolatus meus prolong-  
pturarum loca adducis: sed fortasse min-  
mas exponit: Paulus non refugiebat co-  
ri nolebat: iuxta priorem vocem: sed vole-  
et corruptione corporis que aggrauat anima  
notanter dixit: de corpore mortis huius. Non  
ceri: sed proprio perfectibili vnitur: non per  
quemadmodum maledictus Auerrois somni-  
ut per se forma: ut exprimit clementina vnica de sum-  
lica. Cum autem talis informatio consistat in propor-  
in alio eadem non reperitur: ideo nec anima vnus corpe  
conlungitur / sed cuius propria infunditur / creatoris voluntate  
famulantes maiorem mereantur vniionem aliquando perfecte consequen-  
in aduentu iudicis. unde inquit Athanasius in symbolo: Omnes homines re-  
surgere habent cum corporibus suis: et redditori sunt de factis proprijs ratio-  
nem: et qui bona egerunt ibunt in vitam eternam: qui vero mala in ignem eter-  
num: que duo sequentibus campis indaganda veniunt. Discipulus. Opti-  
me. Prius tamen separationem et reuinionem anime et corporis latius per-  
suadebis.

**Quomodo anima reuniri possit corpori ex-  
plo deducitur: et Auerrois opinio de vnitatem  
intellectus reprobatur. Insuper resurrectio-  
nem a gentilibus creditam ab ecclesia: christo  
aplis et prophetis multipliciter attestata esse  
ostenditur. Capitulum xxx Discipulus.**

Anima cum in proportionem quadam vnita sit corpori / necessario se-  
parabitur ppositione resoluta: quia vero immortalis est substantia:  
separata non interit / sed per se subsistit: nec tamen perpetuo desi-  
rio suo quod ad corpus habet / cuius per se forma est frustrabitur. Itaque autem  
idem corpus numero resolutum in cineres restaurare non potest: restaurabitur  
igitur ab eo qui ipse primo ex nihilo in comuni omnium materia creauit: cui per  
manens ut anima proprio perfectibili reunietur. Quod admodum enim percuties vitrum in por-  
portionem integrum vim quandam immitit / motum et sonum harmoniacum in eodem  
efficientem quam rupta vitri ppositione et integritate necesse est mox absee-  
dere. que vis si incorruptibilis esset substantie et per se subsistere posset / donec  
aliqua arte vel ingento vitro reformato reuniretur: in eodem utique pretermis-  
sum motum et sonum continuaret. Discipulus. Placet hec manu ductio:  
nam creationi et infusioni anime videtur plurimum conuenire. Non enim extra  
ij

Apta simili-  
tudo.



# XI

et vitro immittitur: sed in vitro eam conel  
eat extra corpus et postea infunditur: sed si  
infunditur: in quo motus viuificationis est  
Magister. Scite quod volui resumis. Discipu  
comemoratur: quod nondum intelligo. Ma  
diluclare possumus: verum tamen edictu  
plus. Cur Buerrolin et maledictum et som  
Quia hic catholicam irridens sinceritate  
edisse: dum Aristo. lucubratiões in mul  
a eum locum qui de perpetuitate anime ratios  
et etiam rationibus et argumentationibus tele  
auare conatus est: intantū vt diceret vnum et  
ibus esse intellectum: qui corpus nō realiter  
ed coassistendo intelligentiam prestaret. Quo dicto  
bia vera quid remotius: in fide christi quid cpeca  
Nihil profecto: sequeretur enim castos quosq; ac virtus  
ous auarissimis eadem labe teneri infectos: et ex corpore et ant  
a non vere vnum posse fieri compositum. Magister. Adde quod mox in ses  
quentib; denonstrabit: omnes hoies in eterna gloria beatificandos: eosdēq;  
in eternis cruciatibus puniendos. Si em vnius hominis intellectus diuina  
perfrueretur visione: omnes beati erūt quorum hic idem intellectus est. Rur  
sus si vnius intellectus diabolo et socijs eius adludicabitur ad gehennam: om  
nes ardebunt pariter quorū hic idem est intellectus. Discipulus. Intelligo  
sed fortasse si hic intantū desipuit: nec resurrectionē in vitam vel penam cre  
didit. Magister. Credidit vltiq; qui et intellectum imortalem cognouit: p  
pter futuras spurcicias lege Mose et iure seruauit in eadem promissas. Nō  
enim resurrectio mortuorum et alta vita a solo christo et apostolis in nouo tes  
tamento: pphetis quoq; in veteri testamento predicata est: sed a gentibus  
etiam prenūciata: vt clare videre est in versibus Sybille Erithree: quos di  
uus Augustinus libro. 18. c. 24. de ciui. commemorat. Plato etiam scripsit ant  
mas ad corpora redituras: vt ante patuit: et Augustinus lib. 22. de de ciuita.  
ca. 27. testatur. sic Vergilius sic Pythagoras senserūt. Labeo quoq; et Mar  
cus Varro nōnullos resurrexisse scripserunt: vt recitat Augustinus in eodem  
libro. c. 28. Discipulus. Naturalibus igitur rationibus futuram resurre  
ctionē venerari poterimus. Magister. Quapropter? Discipulus. Quia  
vltiq; tam dicti philosophi eā nō ex fide possibilem crediderunt. Magister.  
Verum. Attamen vel auctoritate scripturarum antecessorum suorum: vel ipsa  
experientia permoti possibilem fore anime et corporis reunionem concessere  
nam naturalis indagine nec a priore: nec a posteriore (vt quidam opinantur)  
id sufficienter probari poterit: sed articulus est fide creditus: vt patet in sym  
bolo apostolorum vbi dicitur: Carnis resurrectionē: in simbolo Niceno vbi  
dicitur: resurrectionē mortuorum. In simbolo Athanasij: vnde primo addu  
ctum est testimonium. Insuper dominus in euangelij: Apostoli in suis epi  
stolis: fere omnes prophete veteris legis idem luculentissimis testimonijs  
astruunt: que ad presens pretereunda sunt: ea tamen diuus Augustinus in li  
bro de ciuitate dei sufficienter deducit. Ros campum glorie  
ingrediamur.

Sibylla.  
Augustinus  
Labeo  
Marcus.  
Varro.

# De potentijs a

Octauus capus Glo  
rif ad quā gloriā puenire  
nūc corpe exuta et demū e  
vniuersali reddita. Abi in  
te bonorū et malorū donec ce  
Quibus etiā bonis aie bono  
tur: et quibus dotib; ornent.

**F**estam felicissimāq; semp hanc predica  
mi hulus campi sepibus appropinquamus.  
in eo futuram venationē: nomen ipm quo p  
videat. Hec em crudeles imanesq; bestias sentibus/sp  
tibus paludibus latitare phas est in eo loco cui nomē gloriā  
Probe. Quoniam nemo hic habitabit in monte dñi/nisi qui ingredi  
culat agnū immaculātū tollēt peccata mūdi sequat quocūq; ierit in pascu  
vberimus. Qui autē ex hac lachrymarū valle egrediens macula seculi desort  
compunctionis oleo non linitas: nec ignis incēdio purgari poterit: sed in ex  
terioris tenebras plicetur in infernum inferiorem. Macule sō que cōpū  
etionis oleo hic mollite fuerint: edacia ignis purgabitur in eo loco que ob id  
purgatoriū dicimus: que mūdare ab omni contagione corruptionis sicut et il  
le que maculas aut nō contraxerunt: aut hic anteq; exirent diluerunt: cuncti  
gio ad superos euolabunt: vbi in placidissimis sedibus constituentur donec re  
cipiant corpora: sed iam incorruptibilia que ornent/non onerēt inquit diuus  
Aug. li. 15. de trini. c. 25. Et rursus li. 13. de ciui. c. 7. Idem sub his verbis ex  
primit dicens: Anime piorū iam sunt in requie: et impiorū in tormento/donec  
eorum corpora reuiscant: illorum ad vitam/aliorum ad mortem perpetuā.  
Et in Enchiridion. c. 108. et ius pontificū. 13. q. 2. c. tempus. Tempus qd in  
ter hominis mortem et vltimā resurrectionē interpositū est/animas abditis  
receptaculis continet: sicut vnaqueq; digna est/vel requie vel erumna: pro eo  
qd sortita est in carne dum viueret. Deducunt aut anime ad hunc glorie mon  
tem/ab angelis sanctis: vt dñs testatur de anima mendici Lazari. Hec mi  
rum si ab his ducuntur in requiem/quos in labore habuere coadiutores et cu  
stodes: faciem tamen dei semper contēplantes: ait em dñs: Angeli eorū semp  
vident faciem patris mei. Super quo et diuus Hieronymus. Magna inquit  
dignitas est animarum: vt vnaqueq; ab ortu natiuitatis sue habeat ad sui  
custodiā angelū deputatū. Huic tu speciali oratione complacere stude: et in cō  
spectu eius semper prauē agere ptimesce: vt corporis tui proportionē dissolu  
ta/anima tuam ad dictum glorie montem in locunditatis campo constitutū  
deducat: vbi quanta gloria/quanta deniq; felicitas sit enumerare quis contē  
det: cum Apostolus raptus in celum tertium dicat: Nec oculus vidit: nec au  
ris audiuit: nec in cor hominis ascenderunt que preparauit deus diligētibus 1. Cor. 2  
fe. Discipulus. Credo quia vt sunt explicari sermone/aut ab humano ani  
mo hic cōprehendi nō possunt. Attamen de his pauca saltem et in genere dici  
posse haud dubito: tu igitur qd ex multorū codicibus didicisti breui cōpendio  
h ij

Luce. 16. e  
Matth. 18.  
Hieronymus.  
Angelus cuius  
propius



# XI

uero. Nec attendo eos qui vel sue prudē-  
qđ ipsi nō fecerūt corroderes / et huiusce  
dimētis nō debent cōmiseri calūniabunt  
sonat qđ nō ab Aristotele et ceteris gentilibus  
ū a quocūq; dictū. Sed ut ad rem redeamus:  
possunt / sunt que de dotibus ante catholicis  
ma nempe que hic fide / spe / et charitate eterni  
am sponso suo adducta fuerit / correspondentibus  
us: que sunt visio / dilectio et fructio / in quibus tota  
securitate addideris de nō finiendo. Iā ut inq̃  
beata vita esse nō potest / nisi sit immortalis.

ous felices erūt anīe potētie  
as aīa: et qđ essentiā dei oculis cor  
dic nec alibi in ppria natura vide-  
s sed oculis mentis: qđ sanctorū testimo-  
nīs probatur. **Ca. XXXI Discipulus.**

**D**ulo amplius iam cōmemorata dilucidāda sunt / preceptor colen-  
de. Magister. Actus glorie principales sūm quos anima in deum  
conuertit: ut in essenziale beatitudinis premiū tres distinguunt: vi-  
dere scz / diligere et frui. Rationalis enī vis cuius nunc est credere per fidem:  
et videre p speculū in enigmate: tunc videbit apte. Videbimus (inq̃t Iohānes  
in sua canonica) ipm sicuti est / facie ad facie. Occupabilis / cuius est hic ama-  
re: tunc diliget pfecte sine interruptione. Irascibilis / cuius est hic erigi et in  
ardua tendere p spem: tunc apprehēdet continebitq; certe / cōtinuet / et cū securi-  
tate. Primo itaq; perficiet intellectus beatifica et clara visione. Secundo vo-  
luntas pfectissima et suauissima dilectione. Tertio memoria firmissima secu-  
ritate et cōtinua retentione: scq; tota anima pfecta lucundissimaq; fruitione.

**Bernardus** Ande et Bernardus clareuallis sancti abbas: Deus futurus est intellectui  
plenitudo lucis: voluntati multitudo pacis: memorie continuatio eternitatis.  
**Beatitudo** Discipulus. Beatitudo igitur primo potētis inerat: et per has anīe? Ma-  
gister. Ita nō spernende auctoritatis theologos / Bonauenturā. s. et Scotum  
sensisse manifestum est. Nisi enī sic esset: tunc seclusis potētis ita qđ deū nec  
intellectus videat nec voluntas amet / beata poterit esse anima: qđ anīi fabu-  
le file est. Verūtamē de subtiliorib; questionibus hic suspēdendū / et temporis  
exiguitas / et epitomatis leges iubent: neq; enī de subtiliore distinctione poten-  
tiarum quid cuiq; tribuatur agere volui: cum irascibili inter ceteras locū des-  
di. Discipulus. Ad finem festinātus pperas amātissime preceptor: et pluri-  
ma indiscussa sub densissimis arbutis latitare pateris. Magister. Quia iā  
dudum epitomatis limites nos egressos video. Sed que sunt que latere non  
pateris? Disci. Quō ibi deum quē essentielle beatitudinis premiū astruovi-  
debimus? Magister. Deus iuxta nature sue pprietatē nec hic / nec post finem  
visibilis. Iam resurrectionē corporeis oculis videri potest: cum ipse sit incorporeus: ita  
Augustinus disseruit Augustinus ad Fortunatū scribens. Et ne cuiuspiam belliciositatis aut  
Iob. 1. diffidentie scrupulus remaneat / in testes assumit apostolū Iohāne dicentē

# De potentijs an

Deum nemo vidit vnq; vngentus filius  
Pauli quoq; diuini Timotheo scriba  
sed nec videre potest. Preter hos diuini  
sum / Gregoriū nazanzenū quoq; idē sensū  
scripture locis deum ab hominibus visum le-  
tis naturam / sed per assumptam sicut placuit  
ad Paulinā scribens adducit dicens: Sicut  
quascūq; vult voces se ad extra manifestat. In  
videbimus si oculis nō cernemus. Magister. Et  
vnum nō cernemus: sed oculis mētis deum in  
deum videndū astruunt. Sic quoq; intelligen-  
do corde: quoniā ipsi deum videbunt: sic et cete-  
monta intelligant: de his quippe oculis et Paul  
Det vobis in agnitionē eius illuminatos oculos

Electi varia miraq; secretissi-  
ria in deo videbunt: Trinitatis scz pr-  
tionis: prouidentie et. nec continuas h  
visionis aliquando vastidum pariet: aut  
nus mirabilia erunt post multa annorū millia  
qđ ab initio. **Ca. XXXIII Disci.**

**D**ane siue oculo corporis siue mentis deum visuros beatos certum  
est. Magister. Certissimū. Disci. Sed quid amplius videbunt?  
Magi. Extra deum queris aliud per quē / in quo / et cum quo sunt  
omnia? Audi diuū Gregoriū in. xij. moralū circa finem loquētem de sanctis  
omnibus. Qui intus (inquit) omnipotentis dei claritatē vident: nullo modo  
credendū est quia foris sit aliquid qđ ignorent. Quod dictum sanctus Bon-  
uentura ad ea que saluti pfecte necessaria sunt limitant. Erit nempe ibi (ut  
diu? Aug. scribit in li. de triplici habitaculo) assidua lectio libri vite. I. eterne  
veritatis: et summe sapientie: et verbi dei / que est christi iesu visio: vbi quicquid  
nos nunc latet manifestum erit. Ibi ratio manifesta est: cur hic electus est / et  
ille reprobatus: cur hic in regnum assumptus / et ille in seruitutem redactus:  
cur alius in vtero moritur / alius in infantia / alius in iuuentute / alius in sene-  
ctute cur alius pauper et alius diues: cur filius adultere baptizatur: et aliquan-  
do filius legitime coniugis ante baptismum moritur. Cur qui bene incipit vi-  
uere aliquando male finit: et qui male incipit se bene finit. Nec omnia et huius-  
modi multa in libro vite plana et aperta omnibus erunt. Ibi omnium bonum  
omnibus parebit: ibi omnes inuicem suas cogitationes cognoscent: ibi nūti-  
mus maiorem sine dubio habebit gloriā qđ totum habens mundi regnum:  
etiam si eternum esset. Tanta locunditas lucis eterne est: ut etiam si non lice-  
ret amplius manere in ea qđ vnius diei mora: propter hoc solum innumera-  
biles anni hui? vite pleni delicijs in circūfluentia tēporū bonorū recte meritoq;  
contēnerent. Non enī falso aut paruo affectu dictū est: Quoniam melior est  
dies vna attrijs tuis super milia. Et paulo infra idem Augustinus ait: Faciē  
habito.

Gregorius  
Bonauentura.  
Augustinus

Ps. 83.  
Aug. in li. de  
triplici habi-  
taculo.



derent: nullā penā / nullū dolorē / nullāq;  
infernū cum sanctis habitatoribus ap-  
conuertere paradīsum. Et infra in eodē  
is et ipm deū vt est videbimus / quantū possi-  
teros vera et certa scientia cognoscemus: tūc  
nt videndo videbimus. Tunc iustis manife-  
stū comparabilis / sine initio / sine fine ante oīa.  
qđ ad filium pertinet: et pcedere / qđ ad spiri-  
et vno natus sit / alter ex duobus pcessit. Et quō  
ore / sed origine: nec spiritū sanctū. Et quō oīa  
ad relationem pertinet: et quomodo mundus  
non mūdus / sed deus. Et quomodo vbiq; to-  
quantitate / bonus sine qualitate. Et quomodo  
immunda sine sui pollutione. Ecce fili hec et a-  
us in prefato libro / in super in soliloquio / meditatio  
videtion ca. 94. et in fine preclarissimi voluminis de ciuitate  
prosequitur in hoc regno videbunt electi intuentes deum et  
id amplius visuri sunt: non attendens qđ hec visio totum homi-  
bit: dicente regio propheta: Satiabor cum apparuerit gloria tua.  
lus. Petitioni mee (quis minus discrete) satisfactum intelligo.  
an ex frequenti longaq; visione talium / anima satiata tandem fastidi-  
plet? Magister. Reuerti qđ delecte em ipsius (vt Augustinus in dicto  
libro ait) sine fastidio satiant: que cum a beatis inueniuntur / semper tamen de-  
siderantur et esurient et sitim sine pena efficiūt. i. ardenti semp desiderio sem-  
per delectant. Scriptum est em: Qui edunt me adhuc esurient: et qui bibunt  
me adhuc sitient. Cuius etiam secreta mirabilia videntibus ea semper noua  
sunt et mira: et non plus cum incipiunt videri / partunt stuporem cernentibus:  
qđ post mille annos et milies mille. Et cū angeli ab initio mundi ea soliti sint  
videre / inde bodie nō minus mirantur ea qđ primo die.

Anime beate vidēt nūc corpus christi in ce-  
lor: et alia corpora intuitiue et abstractiue nō tñ  
mediante phantasmate: et sciētias hic conqui-  
sitas nō amittunt post resurrectionē: beati tri-  
plicem visionē habebūt. Ca. XXIII. Bis.

**A**lmarū visionem que ante corporum resurrectionem vtuntur intel-  
lectionem intelligo. Magister. Probe. Discipulus. Spiritualis  
em erit / an ne etiam corporalis? Magister. Etiam corporalis.  
Vident em nunc corpus christi et aliorū sūq; iam plene resurrexerunt. Disci-  
pulus. Beatitudinis ratio hoc quidem exigit: sed quomodo hoc fieri possit / questio-  
nem habere videtur. Magister. Quapropter? Discipulus. Quoniam ex  
superioribus manifestum est: intellectionem sine specie intelligibili fieri non  
posse. hec autem a phantasmate: phantasma a speciebus receptis per organa  
corporis originem trahit: que exuta anima non habet. Magister. Intel-  
lectionem fieri a cognoscente intellectu pariter et ab obiecto presente in specie

## De potentijs an

intelligibili certū est: et in precedentib; di-  
ratur. Speciem vero intelligibilem a ph-  
is sensibus abstractū: nunc quidem necesse e-  
Corpus quod corrumpit / aggrauat animā: et  
sensum multa cogitantē. Tunc aut cum carnale  
re ab obiectis presentibus immediate abstrahere  
intelliget: nō modo abstractiue recedentibus o-  
presentibus obiectis. Hinc et Avicenna libro. 6. n  
separata clarius videbit veritatem qđ conlun-  
qui noticiam quam de nouo acquirant ex utroq; a ph-  
non ab obiectis receptas / sed a deo influxas. carbi  
quisitis quid erit? Mag. Indeficiens labor: quo  
mortalitate anime edocti: verumetis summi theo-  
rias cumulare conati sunt: euidentis argumentū est  
separatis permanere credebant. Hinc diuus Hieronym  
Paulinū ad studium cohortans ait: Discamus in terris  
perseueret in celo. Bis. Contrariū sentire visus est sancti-  
lus. Magister. Vbi nam? Bis. In prima epistola ad Corinthi-  
lo tredecimo: vbi ait: Charitas nunq; excidit (et mor) scientia inquit destrui-  
etur. Magister. Destruetur quidem quo ad actum / non quo ad habitū. nec  
entim tunc intelligendo ad phantasmata se conuertet / que nulla erunt. species  
autem remanebunt. Unde et sanctus Augustinus libro. 14. de trinita. ca. 2.  
Tunc inquit vite huius mortalis meminimus: et credidisse nos aliquando  
que non videbamus memoriter recoluerimus. Erīt aut vt in libro de triplici  
habitu Augustinus testat: electis dei trina visio. Intellectualis: qua pu-  
ro mentis oculo in spiritu deū videbunt et suas animas / et virtutes animas  
et spiritus angelicos. Spiritualis: qua similitudines corporum in spiritu nō  
fallaci phantasia inspicient. qua visione etiam hodie fruuntur spiritus iusto-  
rum a corporibus exempti. Et corporalis: qua corpora cernunt: quorundam  
splendentia vt soli: quorundam vt luna: aliorum vt stelle.

Corporum beatorum gloria deriuatur ab  
anima: et qui maiore gloria fulgebit super ali-  
os se nō extollit: nec qui minore alteri inuidet  
sed ob mutue charitatis perfectionem quili-  
bet de beatitudine alterius tantum gaudet  
quantum de illa quam ipse possidet. Ibi erit  
et fruitio perfecta: et ad vtrumq; consequen-  
dum vtilis est scientia et dei noticia hic acqui-  
sita.

Capitulum tricesimum quintum.  
Discipulus.



# XI

sonant/beatoy corpora in claritate diuer  
a idē sentiendum cenſeo. Mag. Probo  
s verbis qbus et Augustinus vſus eſt/diuer  
e voluit. cum autē corpoz gloria ab anime bea  
ueniat/vtrūq; exemplificans/de corpozib; cō  
laritate beatoy corpora alia precellere ſentiūt.  
ari vidēt: vbi beatos oibus bonis ſatiari conclu  
abit et q̄tus eſt/ q̄ in alijs videt q̄ ſibi deſunt tan  
ſilijs ſeculi fieri neq̄t: vbi luxta poete vocē: Inuid⁹  
in ſiſis. Vbi autē p inuidia charitas: p odio perfe  
gimus ad vrbē (quāadmodum in p̄fato lib. Augu  
uit q̄ p oim/et oim ſinguloy erit p charitatē. Vbi  
et rur⁹ inſerior inuid⁹. Et in manuali ca. penul.  
teipſum amares eandem beatitudinē haberet/du  
qz ad min⁹ gauderes p eo q̄ pro teipſo. Si vero duo  
plures id ipſum haberent: tantundem p ſingulis quantū  
gauderet: ſi ſingulos ſicut teipſum amares. Ergo qd erit in  
charitate innumerabiliū beatoy angeloy et hoim: vbi nullus di  
liget al⁹ ſi minus q̄ teipſum? Non em aliter gaudebit vnusq; p ſingulis  
alijs q̄ pro ſeipſo. Si ergo cor hois de tanto bono ſuo vix gaudiū ſuum capſ  
et: quō capax erit tot et tantoy gaudiy? Et vtiq; qm quantū quiſq; diligit  
aliquē/tantū de bono eius gaudet. Sicut in illa beata felicitate vnusq; ſine  
cōparatione plus amabit deū q̄ ſe et oēs alios ſecū: ita plus gaudebit abſq;  
examinatione de felicitate dei q̄ de ſua et oim alioy ſecum. Diſ. Non mō  
petitioni mee his ſatiſfactū fateor: ſed etiā qd de dilectione mouere ſtatuē  
dubium enodatū eſt: de fruitione vero qd? Mag. Talis tantaq; erit ibi fru  
itio ſupbenedicte ac excellentiſſime trinitatis (Nam res qbus fruendum eſt  
ſunt pater et filius et ſpirituſſanctus. ait Augu. li. i. de doctrina chriſtiana)  
quanta fuerit ipſius et cognitio et dilectio. Eſt em frui. (vt idem ſcribit li. x.  
de tri. c. ii.) amore inherere alicui rei ppter ſeipſam. et eſt vti cū gaudiō nō  
adhuc ſpei/ ſed iā rei. Incognita autē qz amare nō poſſumus: vt in eodem lib.  
ca. i. 2. et. 3. teſtat: ideo ca. 10. ait: Fruimur cognitis in qbus voluntas ipſis  
ppter ſeipſam delectata conquieſcit. Diſ. Ad menſurā igitur viſionis ſi  
ue cognitionis erit menſura dilectionis: et ad modum vtriuſq; erit menſura  
fruitionis. Mag. Probo. vñ diuus Aug. in manuali ca. vlti. ait: Tantum  
gaudebunt quantū amabunt: tantū amabunt quantū cognoscent. et in ſolilo  
quoy li. ca. j. ait: Vb hoc em non te diligit dñe: qz non te cognosceat. et paulo  
poſt: Hinc eſt ergo dñe/ q non tantū diligo quantū debeo: qz nō plene cogno  
ſco te: ſed qz parū cognosco/ parū diligo: et qz parū diligo/ parū in te gaudeo  
Diſ. Vbi igitur proderit ad fruitionis perfectionē: ſi in cognoscedo deum  
hic me exercuero? Mag. Atiq; Nam idem doctor in manuali quo ſupra/ et  
ſoliloqio dñm deprecatur dicens: Oro te deus meus vt cognoscam te: amem  
te: vt gaudeam de te: et ſi non poſſum in hac vita ad plenū: vel p̄ficiā de die  
in diē: vſq; dum veniat illud ad plenū: p̄ficiat in me hec noticiā tua: vt ibi ſi  
at plena: et cetera que ſequunt. Diſ. Non mediocriter ergo errare videntur  
q̄ accepto dono intellectus/ caducis vaniſq; intenti/ diuinis inſudare negli  
gunt: et pigritiā ſuam palliantes/ aiūt: Et quid fruſtra in his que p̄fecte his

Fructio trini  
tatis  
Frui.  
Augustinus  
Ait

Idem

## De potentijs an

ſciri nō poſſunt/ingeniū non ſine labo  
patria viſurus ſum? Mag. Illos erit  
angelus dicebat Daniel: Qui autē docti  
mamenti: et qui ad iuſticiā erudiunt multo  
tates. Sunt tñ alij qui ſubtiliori ſuco/ de n  
eunt em celeſtem hierarchiā non plenitu  
ne ſiniri. Vñ ſeraphin qui denotatur a ple  
ordo. ſub quo cherubin: q̄ a plenitudine ſci  
qd tu? Mag. Cherubin a plenitudine ſcie  
bet/ denominari certū eſt: ſimiliter et ſeraphi  
ſeraphin eſſe minoꝝ ſcientiā q̄ in cherubi  
giſtrum in ſententiā li. 2. diſ. 9. Et Vñ  
ſeraphin in ſcientia cherubin excellit/ quan  
le ſupremus ordo tanq̄ nobiliori dono nominat  
dinatur. Cherubin autē non a charitate/ ſed a ſcient  
ſuperior ordo a charitate nomen ſibi vendicabat. Diſ. j  
et cognitio magna/ ſe ſola ad beatitudinē non proſicit. Ma  
charitatē ordinata proderit. Scientia em vt ap̄la teſtatur/ ſine co  
ſtat. Inſatis autē et ſuperbis in illa regione claritatis aditus nullus po  
Alludit nec contrariatur dictis quod hugo de ſancto Victore in coment  
rijs celeſtis hierarchie dicit: Intrat dilectio et appropinquat: vbi ſcētia fo  
ris ſtat. Sed hec miſſa facientes/ quoniam alterius ſpeculationis ſunt/ nec  
hoc loci deſtinentia: quod cepimus proſequamur: et de gloria corporum que  
ipſis erit poſt reſurrectionem/ loquamur.

Tempus vltime reſurrectionis humani  
tus inueſtigari non poterit: futura eſt tamen  
in momento miniſterio angelorum: et di  
uina virtute: in voce tube. et ſi aliqui viuī re  
maneant in aduentu domini. Capitu  
lum XXXVI Diſcipulus

Nūlo ante futurā reſurrectionem nō ſolum mihi diuentiſſime p  
ſuaſam/ verū etiam ſacrarum litterarū teſtimonijs firmiſſime cō  
probatam memini: ſed q̄ aut quō fiat nunc cupio edoceri. Mag. Augustinus  
Importune omnino illud querit q̄ fiat: ait diuus Augustinus li. 18. de ciui  
tate dei. ca. 43. Si em hec nobis noſſe prodeſſet: a quo melius q̄ ab ipſo deo  
magiſtro interrogantibus diſcipulis diſceretur. Non em ſiluerunt inde apud  
eum: ſed a preſente queſierunt dicentes: Dñe ſi hoc in tempore repreſentabis  
regnum Iſrael? At ille: Non eſt inquit veſtrum noſſe tempora que pater po  
ſuit in ſua poteſtate. Fruſtra igitur annos qui huic ſeculo remanent compu  
tare ac deſinire conant: cum hoc ſcire non eſſe noſtrum ex ore veritatis audia  
mus. Vñ ſit quotquot huic calculationi operā dederit: religioſiſſime ac bone  
vite vtriuſq; ſexus hoies experientia teſte deſecere. nā dudū preterierūt an  
ni in qbus ipſi mundi ſinē ſtatuērūt. Diſ. Quia noſſe hoc noſtrū nō eſt: num  
qd aliud qd ppoſuerā reſpōſum inueniet? Ma. Inueniet: ſed imperfectum.

Augustinus

Actuum. 2.



et omni hominum ab initio seculi usque in  
scriptis quiescentium/ab ignibus/ab  
sumptor in cineres: aut usque in elementa  
hominibus comestorum in momento/ in actu  
Paulus in prima epistola ad Thessalonicen-  
ses. Si operantis infinita virtutem pside-  
ntia ex nihilo pducere potuit verbo (Di-  
nare pot in momento. Attamen ut doctores  
collectio puluerum angelorum ministerio fiet: q  
tanti/ sed in tempore quis brevissimo opera-  
tari mixti/ q anime intellective virtute diui  
Hanc virtute apostolus tubam et vocem archan-  
geli/ magni consilii angelus. qui de seipso idem  
in qua omnes qui in monumentis sunt/ audient

qui bona fecerunt in resurrectione vite: qui vero ma-  
lectione iudicii: id est eterne mortis. Dabit enim/ ut propheta  
vocem virtutis. Dis. Ausculta queso si verum sit quod et hi  
me astruis. Mag. Evangelio tu non credis: et ei in cuius ore dolus  
non est? Dis. Credo: sed ipsum contraria dixisse haud approbo.

orum quod  
audient

1. Cor. 4. in Christo sunt resurgent primi: deinde nos qui vivimus/ qui relinquitur simul  
rapiemur cum illis in nubibus obuiam in aera. Dis. Dum per scripturas te-  
stimonia a me dubia auferre conaris: noua prioribus accumulas. Quod enim  
apostolus cum his quibus scribit in resurrectione se viuente relicturum ait: qui dudum  
omnes mortui sunt? Mag. Non se et illos quibus loquebatur supposituros usque  
ad resurrectionem voluit: sed eorum quos viuentes inuenturus est Christus/  
personam in se et illos qui tunc secum vivebant transfigurabat: asserit beatus

Augustinus

1. Cor. 15.

De viuis qui  
obuij christo

genti: si viui obuiam christo in aera rapien-? Mag. Verum est quod apostolus Ro-  
manis scribit: Omnes resurgemus. et ut alia littera habet/ omnes dormi-  
emus. Illi igitur qui viui reperiuntur: rapti obuiam christo simul et morientur  
et resurgent. ait diuus Augustinus loco quo supra. Concordat quod in eccle. 9. c. 6.  
et 7. scriptum est. Sanctus autem Hieronymus ad Marcellam in solutione tertie questi-  
onis ait: talium corpora viuorum in ipsis anima manente transformari: quoad  
modum resurrectura de corruptione et mortalitate in incorruptionem et immor-  
talitatem. Nec ibidem cuiusdam greci opinionem recitat (ut quidam dicunt) sed  
propria: quam dictis apostoli firmare nititur. Nec huic sententie Augustinus in dictis locis  
omino praria: cum utrumque sustineri possit. Unde in de ciui. li. 20. c. 20. post ven-  
tilatam questionem ait: Quod autem sit futurum/ quod nostre rationis viribus  
cumque conijcimus: tunc potius erit ut nosse possimus. Dis. Nos quoque do-  
nec fiat/ cum tantis viris opinari potius quam temere aliquid asserere debemus.  
Restant tamen alia que indiscussa pretereunda non sunt. Mag. Audiam.

## De potentijs ani

De quantitate resurga-  
gentium. De etate et sexu  
gent viri et mulieres. pu-  
de decore: sed honori. Ca

Quia resurgentium quantitatem non  
etatem futuram occurrunt: que si in se-  
culis. Primum: si pueri statura pusillius  
le reuiuiscunt? Mag. Ad hec diuus Augu-  
stinus. respondens ait: Suam recipiet quisque in-  
ueniente/ etiam si senex est mortuus: vel fuerat habundans.  
In tali est etate iuuetutis. scilicet circa tricesimum annum  
resurrecti legimus. Apostolus autem testis: omnes in virum perfectum in-  
eis plenitudinis christi ei occurrerunt. in mensura inquit non corporis  
tatis. Dis. Patres igitur prioris seculi quos multos centenarios an-  
gressos scriptura astruit: in resurrectione non nisi triginta annorum aut quatuor-  
decim annorum erunt? Mag. Nec id apostolus pretendit: sed omnes nos corpora ei  
ture et plenitudinis rehabituros testatur/ cuius fuerit iuuentutis tempus. Unde  
ait in virum perfectum. Dis. Dum per apostoli testimonium vnum dabitur  
eis vultus sanare fatigis/ aliud infero. Si enim omnes in virum perfectum  
resurgemus: aut mulieres non resurgent: aut sexu permutato omnes in viros  
transformabuntur. Mag. Neutrū sana fides recipit. Nam christus a iudaeis  
celis interrogatus: cuius septem fratrum erit uxor? respondit: Non habent/  
quod ad feminas pertinet: neque uxores ducent/ quod ad viros. Alii et diuus  
Augustinus loco quo supra. c. xvij. utrumque sexum resurrecturum ait. Et in lib. de eccle-  
sia. dog. ca. xl. dicit: In resurrectione ex mortuis sexus forma non mutabitur  
sed vir mortuus resurget in forma viri: et femina in forma femine. Idem in  
expositione fidei ad Petrum: Erunt autem tunc membra feminea (inquit) non aes-  
comodata vsui veteri: sed decori nouo: quo non alluciat aspicientis concupis-  
centia/ que nulla erit: sed dei laudetur sapientia atque clementia: qui et quod  
non erat fecit: et liberauit a corruptione quod fecit. In verbo autem apostoli vi-  
rum pro homine accipi posse sequenti ca. docet. sicut ibi: Beatus vir qui ti-  
met dominum. cum sint et femine que timeant dominum. Alium tamen intel-  
lectum ponit: quem breuitas hic relegauit.

Omnia resurgēt in hoīe que ceciderūt in  
morte: nec tñ erit excessiua quantitas. Caro  
a quocūq; comesta resurget in illo in quo pri-  
mo erat aiata. Solutis quod opponit de costa  
Adē vnde formata est Eua. De abortiujs et  
monstris. Ca. XXXVIII. Dis.



# XI

etura ad decorē asseris: sic et quelibet  
os / vngues / intestina: et humores resurgē  
Mag. Totū quod in morte cecidit / pculdu  
probis ad pfusionē. nam et de his que ad or  
sunt / scriptura testimoniū perhibet. Unde  
discipulis: Capillus de capite vestro nō pe  
vestri oēs numerati sunt. De his q corp<sup>9</sup> in  
rectionē: et ne dubiū culpam de ossibus rea  
dis oia ossa eoz: vñ ex his non pteret. Qd  
nā hic ossa sanctorū non solum p̄rita / sed ab  
Si adhuc dubitas: exemplar patientie Job  
redemptor: mens viuit: et in nouissimo die de  
sum circūdabor pelle mea: et in carne mea vi  
sum ego ipse: et oculi mei p̄specturi sunt: et nō alius.

et approbant testimonia / totū hominis resurget: mira de  
et capilli. i. longissimi: excessui vngues: et corpora vel obesa vel  
a: et in monstruosis in immensum dilatata. Mag. Non interest  
atē resurgentis si nō quelibet portio materie in pristinū locum resti  
natur. sicut exemplificat diuus Augustinus in Enchiridion. c. 88. de statua  
aurea cōminuta et iterū refusa. Similiter et in ultimo de ciui. c. 19. vbi et de  
vase ex limo facto similitudinē adiecit. In omnibus em illis seruata integri  
tate substantie / sola deformitas peribit. Sic et de omnipotente artifice senti  
endum. Nam quod minus est q̄ decet: creator nouit vnde supplebit: qd plus  
est q̄ decet / materie seruata integritate detrahet. Pulchritudo nāq̄ erunt electo  
rum corpora. Pulchritudo aut vt ibidem ait / est partiū congruentia cū qua  
dam coloris suauitate. Principalia tū membra locis suis decenter restituen  
da Ezechiel preuidisse legi in figura future resurrectionis. ait em: Accesser  
runt ossa ad ossa: vñ quodq̄ ad iuncturā suam. Dis. Placent hec. Sed ques  
so patienter feras / si alta q̄ interim orta sunt dubia in mediū p̄ieram. Ma.  
Patienter. Dis. Hōim carnes vela bestiis deuorata: aut ab alijs immanio  
ribus hominibus comeste in quo resurgent? Mag. Nec illud diuus Aug.  
indiscussum reliquit. ait namq̄ in Enchiridion. c. 87. Non aut perit deo ter  
rena materia: de qua mortaliū creatur caro: sed in quēlibet puluerē cinerēue  
soluet: in quolibet halitus aurasq̄ diffugiet: in quācūq̄ aliarū corporū subs  
stantiā: vel in ipsa elementa vertet. In quocūq̄ animalū etiam hōim cibum  
cedet / carnemq̄ mutet: illi anime humane puncto temporis reddetur: que il  
lam p̄mitus vt homo fieret / cresceret / vteret animauit. Idē de fide ad Pe  
trum: et in preclaro volumine de ciui. dei: lib. ultimo. ca. xx. astruit. Dis. Et  
Costa igit sumpta de Adam vnde Euam formatā legimus / in Adam in quo  
primo animata est / resurget. et Eva vbi erit? Magi. Totum in eo resurgere  
tandem dicimus in quo primo esse cepit: non ad aliud ordinatū. Costa aut de  
qua caularis et si in adā primo ceperit / ad Eue tū substantiā ordinata erat:  
non ad integritatē ade: in quo vel superflua fuit: aut loco eius deus carne sup  
pleuit. Sic et liberorū corpora / non in patribus in quibus primo in semine ce  
perūt resurgent. Et gloriosum christi corpus / in Damascenū / de purissimis  
sanguinibus virginis Marie / spiritus sancti operatione formatū / in Christo  
resurrexit: non in ipsa intemerata virgine. In abortiuo aut et monstris in  
regrabit quod nondum erat integrum: instaurabitur quod fuerat viciatum:

## De potentijs anime

Inquit Aurelius in Enchi. Et in bimembais / singule  
obteinebunt: ac si gemini nati fuissent nullis coherenti  
tia nata fuerant.

## Corpora post resurrectionem in grauiamen animabus: sedi ria: quia immutata ē otabitur tuor. Capitulum XXXI

I La omniū dubiorū nodositatem a me profu  
non remanserit quod a resurrectionis  
cepti quō ad locum glorie animarū pertineat cor  
me / quia nonnulli de in habitatione lutee substantie atcedi  
mus: Deu mibi / quia incolatus meus / plangatus est. et: Tupto  
cam Christo. Hinc q̄ vt Sapiēs asserit: Corpus quod corrup  
uat animā: et impedit terrena in habitatione sensum multa cogitanti  
suis modi futura corpora credenda sunt. Ma. Alterius modi. i. ali  
liscata: et in substantia tū eadem. De qua re vñm hoc testimoniū sur  
arbitror: qd diu? Paulus apls in prima epla ad Corinthios scribit: Semi  
natum inquit in corruptione / surget in corruptione. Seminatum in ignobilita  
te / surget in gloria. Seminatum in infirmitate / surget in virtute. Seminatum  
corpus animale / surget corpus spirituale. Et infra: Quod et enim corruptio  
bile hoc induere incorruptionē: et mortale hoc induere immortalitatem rē  
Que verba catholici expostores dilucidantes / immutationē beatorū corpo  
rum in quattuor precipue futura distinxere: q̄ dotes corporis dicunt: quib<sup>9</sup>  
in desponsatiōe animarū suarū ornabunt. Sunt aut impassibilitas / claritas /  
subtilitas et agilitas. Ali et eedem dotes in libro Sap. inuunt: cum dicitur:  
Fulgebunt iusti et tanq̄ scintille in arundinetis discurrant. Et Aurelius Au  
gustinus lib. vlt. de ciui. ait: Abest a corporibus nostris omnis deformitas  
(per claritatē) omnis tarditas (per agilitatē) omnis infirmitas (per subtili  
tatem) omnis corruptio (per impassibilitatem). Que autem diuus Anselm<sup>9</sup>  
libro de similitudinibus vltra hec commemorat / sub predictis continentur.  
Anquid tale corpus oneri erit anime? Discipulus. Nequa q̄. Sed de his  
quoq̄ latius differamus.

## Quid dotes corpori conferant: et q̄ non equales in omnibus erunt. Capitulum quadragesimum. Magister.

I B impassibilitatis dote ita electorum corpora ab omni passiōe im  
munia erunt: vt nec infernali incendio ledi / nec ab acie ferri acutissi  
ma penetrari possint: sed potius quodlibet obiectū ad instar radij  
solaris crystallum penetrantis transierit. Eoz nēpe harmonia et cōpago ani  
plus resolutioni et corruptibilitati nō subiacebit. Dis. Claritas qd p̄feret?  
Mag. Miram pulchritudinē. Pulchritudo vero vt Aug. loco quo supra: et  
in epistola ad Hebridiū ait: est p̄tinentia partiū cū quadā coloris suauitate  
Per claritatē igitur corporibus color proprius non auferetur: sed perficiet  
Impassibili  
tas  
Aug. 11. 12. de  
ci. c. xviii.  
Claritas  
Aug. 11. 22. c.  
ix  
Idē ad He  
bridiū



# XI

et lusi (inquit dominus) sicut sol in regno patris corp.  
 oris non offendens / sed demulcens visum. et in potestate  
 suam vel occultare in toto: vel in parte manifestare.  
 Huiusmodi resurrectione ostendit quale futurum  
 claritatem suam ostendebat: nunc pro his  
 elisa testat historia. Dis. Subtilitas autem quid?  
 quodlibet corpus non gloriosum: non quia  
 res / sed simul coexistendo. Discipulus. Sic  
 Mag. Et hanc esse possibilem octavus  
 dimensionum penetratio duo corpora simul esse phi-  
 lusiones consequit / ut effectus causam. Potest  
 dere posterius priore permanente: sicut ablu-  
 tionem seu calorem ab igne in fornace puerorum: sic facit in  
 Ho. i. tur a natura fiet gloriosum corpus cum non glo-  
 ria essentia: sed virtute divina. Magister. Non aliter  
 qui per subtilitatis dotem hoc fieri astruunt. non enim corpus hanc  
 natura habet: sed a deo. Rursus gloriosum corpus locum replere po-  
 non gloriosum expellere. nihil equidem sibi resistere poterit: sed ipsum  
 alteri. Unde et se palpabile exhibere / aut tactum penetrando poterit latere.  
 Unde et Christus ait: Palpate et videte. Quod autem diuus Gregorius ait  
 Corrupti necesse est quod palpat. de hoc quod tactui subiacet accipiendum  
 est. Dis. Sed nunquid duo gloriosa simul esse poterunt? Magister. De ca-  
 libus non est sicut de glorioso et non glorioso: quoniam gloriosum penetrabi-  
 le non est nisi ad voluntatem alterius cuius est corpus. Discipulus. Agilitas  
 autem ad quid? Mag. Et ubi vult spiritus mori ibi sit corpus suum sine fa-  
 tigatōe in retardatione in tempore imperceptibili. Possunt enim beati mo-  
 uere corpora sua vel progressive et organice: vel simul totum: et hoc per po-  
 tentiam motuam non organicā sicut Scotum. Discipulus. In octavo libro  
 huius epitomatis / motum grauis sursum violentum esse / nullumque talem per-  
 petuari posse / disertum memini: quomodo igitur animarum felicitas cum cor-  
 poribus perpetua manebit: an forte quia grauitatem amittent? Magister.  
 Deperire a corporibus beatorum grauitatem / haud facile persuaderi poterit:  
 cum nec corporis sit vltimus: nec deformitas: que sola auferent / seruata substan-  
 tie integritate. ut Augustinus in vlti. de ciui. dei li. c. 19. dicit. Nec ex hoc vio-  
 lentia est in motu talium: cum conueniat eis sicut naturā superiorem bonitate  
 sua sic ordinante. Unde idem in eodem. c. 11. ait: Multa grauia terrena sunt  
 corpora. sicut plumbum: et formā tamen ab artifice accipiunt qua natam va-  
 leant super aquam. et ut accipiat qualitatem corpus humanum qua ferri in  
 celum / et esse possit in celo omnipotenti artifice contractitur. hec ibi. Et for-  
 tasse sibi hanc eandem qualitatem Esaias pennas dicere voluit / cum ait: Assu-  
 ment pennas ut aquile: et volabunt et non deficient: current et non laborabunt.  
 Quod autem diuus Augustinus loco quo supra de ablatione graui ponde-  
 ris a corpore ponit: deum hoc posse / non autem facturum dicit. Poterit in-  
 quit: non autem ut faciat. Aut si quis in contrarium contendat: ex sententia  
 Augustini deum ablaturū pondus grauitatis / intelligi potest / quoniam ad im-  
 pedimentum: non quoniam ad essentiam. illud enim deformitatem importat /  
 hoc perfectionem. Discipulus. Equales ne sunt omnium dotes? Magi.

Agilitas.  
 Aug. de ciui.  
 lib. 21. ca. 3.

Augustinus.

Esai. 40.

Deum in-  
 qualiter.

## De potentijs animi

Nequaquam. Nam ut paulo ante dictum est ubi de tri-  
 etauimus: ad mensuram meritorum dotabitur anima  
 ex redundantia nempe glorie anime in corpus quod  
 consummationem et perfectionem accipiunt. Al-  
 dioscorum: Tam fecit potentem deus animam  
 dundet in corpus sanitas perpetua et vigor inco-  
 electionis Corinthios de resurrectionis gloria in  
 solis: alia claritas luminis claritas stellarum  
 claritate: sic et resurrectio mortuorum. Quomodo  
 no vesperti non nihil dictum esse: sed nunquid et  
 erunt quodammodo oculi?

Homo totus perfecte bea-  
 ma et corpore: de sensibus animi  
 habebunt operationes suas non facie-  
 nire. Capitulum XLI Magi.

Optimum hominem in anima et corpore perfecte beatificari in superna  
 hierusalem / vniuersi omnium sententia concessum est: de eo autem  
 quod queris / temere definire quis audebit? Sunt enim qui omnes  
 sensus corporis in actu esse concedunt per species influxas per quas videtur  
 bunt / audient / olfacient / gustabunt / et tangunt que presentia non sunt: modo  
 multo perfectiore quam Adam in statu innocentie: et presentia similiter per recta  
 ptas species cognoscunt: alij sensationem absentium per species influxas non  
 accipiunt. De visu et tactu non dubitant / quia ibi et obiecta et media conueni-  
 tia habere possunt. De vocali laude et auditu idem licite opinandum astruunt.  
 Olfactum autem et gustum propter imperfectionem quandam: similiter et ob-  
 fectorum et mediorum diuersorum absentiam / non esse in actu existimant: om-  
 nes tamen premiandos ex anime redundantia concedunt. Quia vero scriptu-  
 rarum testimonia facillime ad spiritalem intelligentiam interpretari possunt:  
 ea premitto: non de obiectis / non de medio sentiendi / aut modo questionem  
 facio: ubi Christus Iesus dei filius deus erit omnia in omnibus: abstergens om-  
 nem lachrymam ab oculis sanctorum: et retribuens abundanter facientibus  
 superbiam: sed non in hac terra viuendum: sed in regione vimbis mortis: cu-  
 lus fumigantes voragines / abruptaque ardentium montium iuga celerissime  
 nunc demum peragrabimus. Discipulus. Id promissorum ordo expositus  
 latet: ut tandem lustratis omnibus / ad campum miserie venandi causa gressus  
 nostri tendant: si forte aliquid et venatu et scitu dignum de anime natura hec  
 abyssus exhibeat.





## De potentijs anime i

Honus De locis infer  
in campo miserie discretis in  
bo patrū vbi z qualis fueri  
eti Augustini et Gregori  
putatur. Capitulum

**N**on videtur hic campus in quo nō e  
defecationes resistentia bulbū  
lo incubant: fletus z stridor den  
hec in lacu inferiore: ab initio autē tollerai  
drisarie nāq hic campus partitus est. A principi  
purgatorium: sub quo limbus puerorū: z in loco infimo  
natorum. Discipulus. Consimilem audiui partitiōnem fuit  
li. 7. cum de terra ageretur. Magister. Verum: sed celerius hec  
nōdum quid contineant spectamus: nunc autē singillatim de omnibz  
remos. Discipulus. Prīmū igitur de limbo patrū si quid habes sci  
gnū in mediū pferas. Magister. Limbus patrū locus est apud infer  
tormentis impiorū remotissimus: quē nōnulli sinum Abrahā a dño in munge  
lio appellatū volunt. i. requiē credentium. De hoc loco dicit Augustinus in  
egregio volumine de ciuitate dei li. 20. c. 15. sic ait: Non absurde credi videt  
antiquos etiā sanctos qui venturi christi tenuerūt fidem: locis quidē a tormē  
tis impiorū remotissimis: sed apud inferos fuisse/donec eos inde sanguis christi  
sti z ad ea loca descensus erueret. Cui per omnia illudit sanctissimus papa  
Gregorius libro. 12. moralium. c. 19. dicens: Ante aduentū mediatoris dei et  
hominis/omnis homo quīs munde phateq vite fuerit: ad inferni claustra  
descendit: z capitulo sequenti. Nec tamen ita iustorum animas ad infernum  
dicimus descendisse: vt in locis penalibus tenerentur: sed esse superiora infer  
ni loca/esse ab alia inferiora credenda sunt: vt in superioribus iusti requiesce  
rent: z in inferioribus iniusti cruciarentur. Ab his propheta dei adiutorio se  
preueniente liberatum confitetur dicens: Misit quia dñs audiuit me paulomī  
nus habitasset anima mea in lacu inferiori. Et iterū: Eruisti animā meam ex  
inferno interiori. Et exemplar patientie beatus Job hunc abhorrens dicit.  
Quis mihi tribuat vt in inferno protegas me: z pater patriarcharū Jacob  
ne forte nimia tristitia preoccupatus domino peccaret: z ad hunc tormento  
rum locum mortuus descenderet: filijs suis ait: Deducetis canos meos cum  
dolore ad inferos: iuxta diui Augustini interpretationem libri. 12. super Ge  
nessim ad literam cōmunis tamen expositio id de limbo patrū intelligendū  
asserit. Discipulus. Limbum patrū esse/sufficienter inducta testimonia  
probant: sed cum ab inferno inferiore z locis penarū sit remotissimus/vnde  
infernus dici possit nōdum accipio. Magister. Respectu lacu inferioris/su  
perior infernus nō dicitur: respectu autem celorū infernus nominatur. Nam  
vt inquit diuus Gregorius circa finem libri. 13. moralium: Quam ad sublimita  
tem celi/spacium huius aeris non immerito dici infernus potest: in quem iu  
sta apostoli Petri sententiam/ruentes apostate angeli in iudicio cruciandi  
reseruāt. Disci. Plane qd querebā beatus Gregorius dissoluit. Purgato  
rium lustremus.

Luc. 1  
Augustinus

Gregorius

Ps. 92. et. 85

Job. 14. c

Gen. 42.

Gregorius

2. Petri. 2.





## De potentijs anime

Purgatorium esse post h  
grecos scripturarum testimo  
q suffragijs iuuari possint  
tur. **Capitulum XLII**

**P**urgatorium esse ex multis animabus  
veriti non sunt quos catholici viri  
concilio florentino sub Eugenio o  
triarcha/episcopis/et imperatore/lucii  
testimonijs conuicerunt. operosum nim  
rio loquētes hic cōmemorare. Discipulus, p  
gister. Num egregium psaltem legisti eo loco quo  
et aqua/et eduxisti nos in refrigerium? Discipulus  
gister. Num et Judam Machabeū virum fortissimum  
quia duodecim milia drachmas argenti misit Hierosoly  
peccatis mortuorum iuste et religiose de resurrectione cogitan  
Audiui sepius in officio qd ecclesia de mortuis frequentat: insup et tibi addi  
Sancta ergo et salubris cogitatio pro defunctis exorare vt a peccatis soluta  
rentur. Magister. Sane. Audi et euangelistam Mattheū. hic dñm dixisse  
refert: Esto consentiens aduersario tuo et. et sequitur: ne in carcerem mita  
ris. Amen dico tibi: non exies inde donec reddas nouissimū quadrantem. Et  
infra. Qui dixerit verbum contra spiritum sanctum: non remittetur ei neq in  
hoc seculo neq in futuro. Sunt igit vt infert scñs Gregorius quedam pecca  
ta que in alio seculo remittunt. Apostolica quoq tuba Corinthijs aperto ser  
mone de purgatorio insonuit cum dicit: Anusculi opus quale sit ignis p  
babit. Si cuius opus arserit/detrimentum patiet: ipse autem saluus erit: sic  
tamen quasi per ignem. Quis iuxta Augustini traditionem: bec sentētia etiā  
de tribulatione presentis seculi verificari possit. vt in Enchiridion. c. 67. Et  
libro. 21. de ciui. dei. ca. penultimo. Ceterum que et quanta testimonia docto  
res ecclesie de purgatorio/et suffragijs quibus purgandi iuuari possunt per  
bibeant: testantur sacri canones distin. 25. para. alias. et eadem distin. Qui in  
aliud seculum et c. Qualis. de penitencia distinctione septima. et in fine nullus  
et. 13. q. 2. c. tempus. c. anime. c. nō estimemus. et de celebratione missa. c. Cum  
marthe. in fine. et Magister libro quarto. dist. 45. Verū tamen glo. magna. c.  
tempus. 13. q. 2. nominans mediocriter malos qui in mortali decesserunt/Au  
gustini verba non sane intelligit: quoniam talibus suffragia nulla prodesse  
possunt: patet per doctores in quarto dist. 45. et diuini Augustinū de verbis  
Apostoli: qui ait: Frustra his pietatis off. cia impendi a suis/qui sine fide ope  
rante per dilectionem/eiusq sacramentis de corpore exierunt. tales autē sunt  
omnes qui in mortali/quis vnico decedunt: igitur.

Ubi aut in qua mundi parte purgatorium  
sit: pena qualis: qui tortores in eo: quantum  
purgandi adiuuari a viuis desyderant: quis



# XI

hanc sustineant. Capitulum

Discipulus.

sententiam scripturarum testimonijs solida ostendisti. Magister. Hugo de sancto victo amentis. parte. 16. ca. 4. astruit hunc locum et fortassis inquit probabilius erit ut in his astinere cregantur / in quibus culpam comise in quarto super magistrum dist. xx. concedunt dei non omnibus: quoniam fm comus consistere circa infernum / fuisse de men magis claret. Nec tibi cure sit de loco purgato nitentia lamenta de peccatis satisfacias: ut pena Nam iuxta b. Augustini traditione. Qui in aliud in conuersionis: prius purgatus est igne purgationis. s non sit / miro modo tamen grauis est: excellit em omnem aniqua / aliquis passus est in hac vita. Nunq in carne inueta est tan a pena: licet mirabilia martyres passi sint tormenta: et multi nequiter quanta sepe sustinuerunt supplicia. de penitentia distin. vltima circa finem. 2 distin. ca. Qui in aliud seculum. et quarto sententiaru dist. xx. Et rursus Augustinus in de verbis Apostoli: sermone de igne purgatorij dicit: Ille ignis purgatorius durior erit q quid potest in hoc seculo penarum videri: aut cogitari: aut sentiri. Discipulus. Memini nonnulla Maronem in sexto Eneid. de grauitate penarum purgatorij deseruisse. Magister. Nec mirum si platonius / de hac re platonicoz sententiam descripsit. Nam postq animas in corporibus quatuor passionibus affici comemozasser: que sunt metus / cupiditas / gaudiu et tristitia: subiungit quantum in alio seculo passe sint: si immode exierint. et ait. 6. Eneid. Qui 2 supremo cum limine vita relinquit (id est cum nouissimo die vita relinquit corpus.) Non tamen omne malu miseris nec funditus omnes / Corporee excludunt pestes: penitusq necesse est. Multa diu concreta inodismollefcere miris. Ergo exercentur penis: veterisq maloz supplicia expendunt: alie panduntur inanes Suspense ad ventos: alie sub gurgite vasto Infectu eluitur scelus: aut exuritur igni. Discipulus. Plane Vergilius hic animas in aere / aqua et igne purgari exposuit. Sed dic queso qui tortores in hoc loco existunt. Magister. Incertum definire quis poterit: Opinantur autem non infime auctoritatis theologi: q sola iusticia diuina purgandos igne mediante vti instrumento torquet: quis illuc ab angelis bonis deducantur: et fortasse mali sequantur: ut assistentes saltem penis eorum satientur / quos a veritatis tramite penitus deicere no potuerunt. Non autem equum videtur illos a demonib torqri: qd diu uiueret diu ad iuti gra vicerut. Disci. Assentio facillime: sed nunqd patenter ferut purgandi ta acerbis penas? Magister. Patenter. Hauerunt enim quia iuste hec patiuntur: et iusticiam diligunt: nec aliter se ad celestia gaudia peruenire posse sciunt / donec nouissimum quadratem reddat: aut suffragijs adiuuentur. Unde in persona talium animarum sanctus Job dicit: Misere mini mei / misere mini mei saltem vos amici mei: quia manus domini tetigit me. Sed heu surda aure hos clamores audimus: parentes filiorum / et filij parentum: nec attendimus quanto desiderio anhe-

Passiones ani  
mi quatuor.  
Vergilius.

Thomas  
Bonauetura.

Job. 19.

## De potentijs anime

lant ad consortia beatorum ascendere: ad quos ce  
uente. De ipso em in lib. Sap. dicitur: Spes  
est. Sed de his hactenus: ad inferiora descend

De limbo puerorum: et  
ptisati sensus penam sustine  
post resurrectionem permaneb  
tulum XLV Mag

Ab purgatorio iuxta premiffam pa  
bus est paruulorum. Quis autem nonnulli in  
trum pueris deputatam credant: Pueris  
ne baptismatis lauacro decedentibus ante vsum ra  
none sacre scripture nihil certum haberi possit: Augustinus  
dissertit. In libro equidem de fide ad Petrum in declaratis  
insolubili negu in eterna damnatione retineri. Et paulo inferius. Nam  
male vite ab infidelitate incipit: que ab originalis peccati reatu initium sum.  
in quo quisquis viuere ita incipit ut ante finiat vitam q ab eius obligatione  
soluatur: si vltius diei vel hore spacio anima illa vixit in corpore: necesse est es  
cum eodem corpore interminabilia gehene sustinere supplicia: vbi diabolus  
cum angelis suis in eternum arsurus est. Et in eodem li. ca. 24. et est de es  
secratione dist. 4. c. Firmissime tene et nullatenus dubites: paruulos qui sine  
sacramento sancti baptismatis de hoc seculo transeunt: ignis eterni suppli  
cio puniendos. Et in libello de origine anime ad sanctum Hieronymum: mul  
tis repetitisq vicibus animas talium damnandas astruit: et similiter in alijs  
scriptis suis diuersis que longu esset comemozare. Discipulus. Dura nimis  
et crudelis hec videtur assertio: vt piissimus deus / cuius misericordie non est  
numerus: eos tam crudeliter in eternum puniat ob solius originalis culpam  
qua nec propria voluntate contra perunt: nec in potestate habuerunt regene  
rationis sacri baptismatis sacramentu accipe / vel respuere. Magi. Plurimi  
mi recu sentiut: et in hac pte scdm Aug. negant. Sed fortasse hoc quoq no par  
ue ptnacie est crimetant: doctore in ea pte simplr negare / qua receptus est  
a sacris canonibus: dicto canone: Firmiter. et de hereticis ca. 3. et a multis  
sanctis et catholicis expositiozibus sustinet: vt videre est in doctorib sup. 4.  
dist. 4. Qui si quis alia diu Aug. opuscula no pigre legerit / inueniet / quibus  
pdicta mitigare poterit. In Enchiridion qppe ca. 92. sic ait: Inouissima sane  
omni pena erit eoz / qui pter peccatu qd originale traxerut / nullu insup ad  
diderut. Et libro de baptisinate paruuloz: Recte potest dici (inquit) paru  
los sine baptismo decedentes mitissimam omniu futuros sustinere pena. et est  
de psecra. dist. 4. ca. regenerante. Et amplius libro. 5. contra Iulianum. Ego  
itaq non dico paruulos sine baptismo morientes tanta pena esse plectendos:  
vt eis mellus esset non nasci: cum hec dominus de peccatore sceleratissimo  
dixerit. que aut / qualis et quata / definire no possum: no tn audeo dicere q eis  
vt nulle essent q vt ibi esset port expediret. Ecce filii trib testimonijs habes  
dictoz q tibi crudelis visa sut mitiore intelligentia ab ipo auctore tradita. Aut  
verius / q puuli ignis eterni afflictione no sentiut certam limitatione. Dis. An

3 iij

Augustinus

Matth. 20.



Magister. Ex dictis eiusdem Doctoris: ait  
Magister. Melius est omni esse carere q̄ in inferno ia  
sup̄ Hieremiam li. 4. Melius est nō esse q̄ vivere  
Gen. ca. 4. Melius est omnino nec sensum ha  
bere/vel vivere. Item rursum: Melius fue  
re et nos cruciatos ppeti. Si igitur/ut contra  
melius paruulis istis nō nasci/q̄ in sua damnatiōe  
nō veniūt in inferno eterno igne cruciadi. Disci.  
miro: autē cur sanctus Aug. in prioribus auctoritas  
erit q̄ sentire voluit. Magister. Fortasse ut  
Celestij in Carthaginēsi cōcilio (cui intererat  
magistris longius pperet. Hi equidem be  
gratia posse iuste agere/et paruulis baptisma neces  
sitate dogmatizauerāt: cū sine illo saluari possent.

in libello de origine anime ad sanctū Hieronymū ita  
dixerit q̄ in christo uiuificabunt etia paruuli/qui sine sa  
lute tunc participatione de vita exeunt: hic profecto et contra ar. ostoli  
predicationē venit: et totā condemnat ecclesiā. Et in libro de baptismo par  
uulorū: fallit (inquit) et fallitur qui eos in damnatione p̄dicat nō futuros: di  
cente Apostolo: Per delictū vnus omnes homines in condēnatione. ad Ro  
manos ca. 5. et de consecra. dist. 4. canone. Regenerate. Disci. In quali igit  
tur damnatione erunt/ si ut deductū est cū impijs igne eterno non ardebunt?

Rom. 5.

Magister. Nunquid audisti: quia dixit in auctoritate contra Julianum:  
Que autem/qualis aut quanta erit pena illorum: definire non possumus. Vi  
cit tamen ibidem: quia in tenebris manent. et est de consecratione distinctione  
quarta. canone Nulla. De tenebris ut nōnullis visum est: interiores/non exte  
riores intelligende sunt: quia scilicet visione dei in eternum priuati sunt. de  
baptismo capitulo tertio: et libro secundo Sententiarum distinctione. xxxij.

Paruulorū  
que pena.  
Bonauentura.

Quantum autem illud sit (haud dubium quia magnum) diuus Augustinus  
terribilissimis verbis et sententijs explicare voluit. Verūmen ut ait sanctus  
Bonauentura in quarto distinctione quarta. Volunt quidam q̄ paruuli de  
hac priuatione non dolebunt: sed diuino iudicio et misericordia faciente de  
statu quem habebunt/ contenti erunt. nouerunt enim (inquit idem Doctor li  
bro secundo distinctione. xxxij. questione penultima et vltima) ad quid crea  
ti/ et ob quā causam illo priuati et q̄ miseri sint in inferno inferiore sub ipsi  
constituti: diuino tamē iudicio eorum cognitio et affectio ita equa lance liba  
tur: ut nec dolorem vel afflictionem exteriorem vel interiorem sentiant: et ita  
perpetuantur: ut nec tristitia desiciat/ nec leticia reficiat: ut nec proficiat nec  
deficiat: sed semper vniiformiter manent: nec esuriunt nec sitiunt: et quia cor  
pora gloriosa habituri non sint in resurrectione vltima: nihil tamen patiun  
tur/protecti diuina virtute: etiam si in igne infernali volutarentur: hec Bon  
nauentura. Discipulus. Ex his manifestum diuam Augustinum bene dixit  
se: quoniam melius est his paruulis sic esse/ q̄ omnino non esse. Magister.  
Etiam fili. Sed sine ad propositam methadum redeamus. nescio enim quom  
modo in materiam etiam apud theologos non plene digestam/ stilo habendas  
amplius q̄ equum fuerit laxauerim. Discipulus. His igitur in lacum infer  
riorem descendamus. Magister. q̄ celerrime.

## De potentijs anime in

Infernū esse vnusq̄sq; lege su  
dere habet: et q̄ sub terra sit  
affirmat. q̄ aut in illo pena:  
potus sūmarie enumerat.

Infernū esse reproborū receptaculū/argumentis  
q̄ operosum nō sit: multo m̄ p̄terire libet: ne vi  
ce epitomatis longius digrediamur: aut  
creditā in dubiū reuocare/vel saltē frustra demoni  
i pphetis edoctus/infernū credere necesse habet  
no Nabumeti instructus/infernū negare non pōt. 2.  
euangeliorū testimonio fulcitus/infernū esse non in dubi  
uadat summopere studet. Reliqua aut gentilitas nescio  
nū de resurrectione vltima/et inferno/q̄ beati Job gentilis a  
Disci. Saltem vbi infernus sit edoceas: Magi. Nunquid ego il  
lius et locū edicere possim? Disci. Nec etiā in limbo aut purgatorio habita  
st: attamē quid de his catholici senserint clare differuisti: idem de inferno  
attentes queso. Mag. Diuus Augustinus vicesimo libro de ciui. dei cap.  
16. ait: Ignis eternus/ cuiusmodi et in qua mundi vel rerū parte futura sit:  
hōiem scire arbitror neminē: nisi forte cui diuinus reuelauerit spiritus. No  
ego q̄dem in beato Gregorio completū haud dubitauerim: quoniam infernū  
sub terra esse/ maxime in libro dialogorū quarto asseruit. Et Theodericu  
regem in Sicilia insula in ollam Vulcani detectū/ fidei testimonio compro  
bat. Et Hieronymus Jone. 2. super illo verbo. Proiecisti me in pfundū ma  
ris. Sicut cor est in medio animalis: sic infernus in medio terre esse perbi  
betur. Insuper terram fuisse apertā: et deglutisse Dauid et Abyron descen  
dentes viuos in infernū scriptura cōmemorat. Disci. Plane de loco respon  
disti: de pena aut quid dicis? Ma. Non mihi (Virgilius inquit) si lingue  
centum sint: oraq; centū: Ferrea vox/ omnes scelerū comprehendere formas:  
Omnia penarū percurrere nomina possem. Canit enim regius propheta:  
Dominus pluet super peccatores laqueos: ignis/ sulfur/ spiritus procellarū  
pars calicis. i. passionis eorum. Disci. Si hec pars/ in toto quantū putas erit?  
Mag. Forte quod in capitulo. 40. Ecclesiasticus ait: Furoz/ zelus/ tumultus  
fluctuatio et timor mortis/ iracundia p̄seuerans/ et contentio/ sanguis et rom  
phea/ oppressiones/ fames/ contritio et flagella: sup̄ iniquos creata sunt hec  
omnia: et super peccatores septuplum. Et alibi cap. 39. addit: Bestiarū den  
tes et scorpij et serpentes et romphea vindicans in exterminiu impios. Al  
ludit beatus Moses in persona irati domini Deuter. 32. dicens: Im  
mittam in eos dentes bestiarum et deuorabunt eos aues moris amarissimi.  
Quid plura: cū beatus Job capitulo vicesimo quarto de impio dixerit: Omi  
nis dolor irruet super eum. et rursum: Ad nimium calorem transiet ab aquis ni  
mum. Si de cibo potusq; infernali queris/ audi legislatozem Moysen Deute  
ronomij tricesimo secundo. De vinea inquit Sodomoꝝ vinea eorum: et de. Gen. 19.  
suburbanis. Homore. Disci. Cuiusmodi has sulfure et igne in faucibus reda  
etas scriptura loquitur: et mare quod mortuū vocant/ sub Iordane testimo. Deut. 32.  
nium perhibet. Magi. Sane quod sequit ausculto. Quia eorū vna fellis et Hier. 9.



conū vinum eorum et venenū a spidum insanabile.  
 amā ait: Ecce ego cibabo populum istum absyn-  
 n fellis. Frustra conor singula sermone explicare  
 orbis terrarū pugnaturus sit contra insensā  
 hec torqueat. Hinc magnus Basilus: feces  
 aras virtutes in fine mundi/ab ipsis separandas:  
 in infernū mittendas astruit. Et diuus Gregorius:  
 frigus intolerabile: ignis inextinguibilis: vermis im-  
 illis: tenebre palpabiles: flagelle cedentū: horrida  
 peccato:ū: desperatio omnium bonorum. Erit em  
 lectus sine defectu: quia mors ibi semper incipit/

omodo anime exute ab igne cor:  
 ati possunt: et qualiter sentētie sancto  
 rum de his intelligende sunt. Capitu-  
 lum XLVII. Discipulus.

**M** Am igitur vsq; ad finē mundi/et corporū resumptionē ab his cru-  
 ciatibus immunes sunt reproborū anime? Magi. Nequa. qm  
 ista elementorū defecatio ad punitionis augmentū non ad initium  
 futura est: sicut et corporū resumptio. Dis. Quō exute anime a corporibus  
 prememoratis cruciari interim quibunt: cū corpora in spiritū agere non pos-  
 sint: vti ex his que octauo libello disseruimus claret? Magi. Abi auctor  
 creaturarū operat vt vult/et iusticia exigit: qd natura habeat an possit/nō  
 magnificandum est. Si em ex nihilo cuncta in esse p dire iussit (Dixit enim et  
 facta sunt) quid miraris/si preter solitū nature cursum spiritus per corpora  
 punit? An forte ita creatis causis potentia suam alligauit: vt sine his agere  
 quicq; non possit? hoc eādem qdam vanissimū philosophorū senserunt. Dis.  
 Tales libro octauo vbi de causis disputatū est/errasse cognoui. Ma. Pos-  
 test igitur dñs omnīū preter causas secundas/aut consuetū earundem ordinē  
 operari? Dis. Etiam. Mag. Non igitur impossibile videat si spiritū per  
 corpus castigat. Dis. Non de possibilitate: sed de modo quero. Mag.  
 Quis nouit sensum domini: aut quis consiliarius eius fuit? Tu sic viuas/vt  
 modum punitionis experientia non addiscas: quin illius contemplatione et  
 metu moderatio effectus/eiusdem queas et cruciatus effugere/et futuris bo-  
 nis potiri. Sunt qui actionis passionisq; naturas iuxta humane philoso-  
 phie traditionem attendentes ignē et cetera q scriptura enumerat nō realia/  
 sed imaginaria existimant. Alij aut hec quidem omnia realia/ sed actionem  
 imaginariā esse contendunt. Reliqui vero quorū auctoritatem catholici non  
 spernunt: ignem inferni realem et corporalem esse scripserunt: et illo eodem  
 igne spiritus incorporeos vt sunt exute anime: et demones realiter cruciari  
 fatentur. Nam diuus Gregorius in. 4. Dialogorū ignem infernalem corpora-  
 rum dicere non ambigit: et q animas exutas exurat hoc medio arguit. Si  
 (inquit) diabolus cuiusq; angeli cum sint incorporei/ corporeo igne cruciandi

ps. 32. b.

Rom. 11. b.  
 Qualitas pe-  
 narum.  
 Algazel

Gregorius

## De potentijs anime

sent: quid mirū est si et anime anteq; recedat  
 cruciari? Si forte de antecedente dubitas  
 ca. xv. Ite maledicti in ignem eternū  
 Sententie illius beatus Gregorius ca  
 ait: Quāuis angelorū atq; hoīm natur  
 plicat: quos vnus in crimine reatus li-  
 mentis: parte. 16. ca. 3. argumento Si  
 ritate sacri eloqui et catholice verita-  
 teriali igne aīas etiā nunc ante suscepti-  
 ctus Greg. scripsisse legi: q spūs in eo ar-  
 minime contrariat. Nam cū spiritus insti-  
 tem nō habent: oīs sensus illis equalis est  
 sit illis videre qd tangere: et tangere qd dolere. ca.  
 Anima nō solum videndo/ sed experiendo incendiū pat-  
 ius li. de ci. dei. 21. ca. 10. recitata opinione/ que spiritibus  
 gnar/ in qbus ignis incendiū pariat/ subiungit: Si aut quisq;  
 demones corpora asseuerat: nō est de hac re/ aut laborandum opia inq.  
 ne/ aut contentiosa disputatione certandum. Cur enim nō dicamus? Ius mī-  
 ris/ tū veris modis etiam spiritus incorporeos esse: et pena corporalis ignis  
 affligit: si spiritus hoīm etiā ipsi. pfecto incorporei/ et nunc potuerunt includi  
 corporibus mebris: et tunc poterūt corporū suorū vinctulis insolubiliū ali-  
 gari? Qd aut idem doctor li. 12. super Ier. de infernali loco et tormentis dis-  
 putat/ in retractationū li. quō accipiendum sit manifestat.

Quō ignis spiritū detinet: et ipse se detentū  
 attente considerat. Insuper ignē infernalem  
 et penam esse eternā probat: et opiniones sex  
 enumerantur. Cap. XLVIII. Magi.

**O** Rdinavit autem iusticia diuina elementū maxime afflictuum vt  
 superbum spiritum quasi carcere detineat: et ipse se detentū ibidē  
 attente consideret: ab eo quidem quem odio implacabili odit. dicit  
 te pial mista: Superbia eorū qui te oderunt ascendit semper. Illud aut quan-  
 tum afflictionis reprobis generet/ ex seipso conijcere homo facillime posset  
 qui ab inimicissimo sibi aliquo ppetuis vinctulis/ q nō sine alia molestia cor-  
 poris deputatus esset. An nonnulli theologorū hanc esse spirituum et anima-  
 rum ante resurrectionem gehennam tradiderunt. Discipulus. Cum autem  
 idem sit ignis oīs detinens: eadem oīm pena est: qd summe iusticie derogat.  
 Mag. Idem quis ignis omnes inuoluat/ non tū equaliter exurit: nec omnes Aug. li. 21. de  
 aque intense se detentos p siderant: diuina hoc ipsum opante iusticia. teste scri ci. ca. 16.  
 ptura Apocal. ca. 18. Quāntū glorificauit se et in delicijs fuit: tantū date illi. Apoca. 18.  
 li tormentū et luctum. Altipulat sanctus Grego. lib. 9. moralium dicens: Si  
 cut in domo patris mansiones multe sunt p diuersitate virtutū: sic dñatos  
 diuersis supplicijs gehenne ignibus subijcit disparitas criminis: q. f. gehē  
 na quis vna sit cunctis: non tū cunctos vna eadēq; qualitate succendit. Iā  
 vidente iustissimo legislatores: p mensura peccati erit et plagarū modus. Dis. Iā  
 ita igit gehēna eterna quēadmodū euangelij cōminat/ s; finita. quēadmodū

Quare ignis  
 pre ceteris af-  
 fligat.  
 ps. 73.

Aug. li. 21. de  
 Deut. 25.



tor: aut alia causam eternitatis penarū affi-  
lug. ait li. 21. de ciui. c. 12. Homo factus est  
emit bonū / quod esse posset in eternū.  
ut iniqui si potuissent sine fine viuere /  
is: q: in peccato semp viuere cupiunt /  
ad magnā igitur iusticiā indicantis  
hac vita nunq voluerūt carere pec-  
ciosissime igit errant: primo qui tan-  
ones misericordia dñi liberandos au-  
ricula. vt Origeniste. Hinc et poeta ait  
Hocce atq dies patet atri tanua dñis:  
euadere ad auras / Hoc opus hic labor est.  
cunctos saluandos existimant. Errant  
es baptisatos 2 eucharistie sacramento comunicatos ab  
s sequestrare contendunt. Errant nihilomin⁹ quarto: qui  
am ad eos retorquent / qui dicta sacramenta in vera fide conse-  
nunt: licet postea in heresim labant. Non minus deuiant a veritatis tra-  
mite: qui solam christi fidem vsq in mortis articulum seruata sufficere arbi-  
trantur: cū iuxta apostolicā doctrinam: fides sine operibus mortua sit. De-  
mum longi a regno dei absunt: qui facientibus opera misericordie quis als  
maliciose egerint / finalem salutē pmitunt. Tantorū errorū signenta et scri-  
pturarum passus quibus innitunt: diuus Augustinus non tam abunde q̄ do-  
ctissime lib. de ciui. dei. 20. a capitulo decimo septimo vsq in finem redargu-  
it: et eternitatē gehennalis incendij luculentissime probauit.

Corpora damnatorū sine cōsumptiōe eter-  
naliter posse in infernalibus tormentis pma-  
neret: docetur quibusdam mirabilibus nunc  
in mūdo reptis. Et quō hic ignis sine lignis  
semper esse possit. et si reprobis ad aliquid lu-  
ceat: auctoritate sancti Gregorij determina-  
tur. **Capitulum vltimū. Disce.**

**S**eris eloquijs / et tante auctoritatis doctoribus facillime assentio  
sed quomodo damnatorū corpora edaces gehenne flammās sine in-  
cineratione et consumptione in sempiternū sustinere possint / intel-  
lectu difficile. Insuper et corporalem ignem qualis est infernalis sine corpo-  
reis fomentis diutius posse consistere / ex philosophia conuincitur impossi-  
bile. Magister. Premonui paulo antehac obtutum mentis non ad mun-  
dane imperfecte q̄ philosophie traditionem: sed ad summe iusticie hic puni-  
entis omnipotentiam conuertendum. que tanta insolita et mira fecit in mun-  
do sensibili: vt horum consideratione / nec de quo hestas omnino videat in-  
possibile. Salamandra viuit in igne. nōnullum genus vermiū in calidarum  
aquarum scaturigine reperitur. Notissimi Sicilie montes qui tanta diu-

tūritate temporis / atq̄ vetustate vsq nunc et  
integri perseverant: satis idonei testes sunt (ul-  
ta. ca. 4.) nō omne quod ardet absumi. P-  
ra / que tantus doctor contra incredulos in eodem libro ci-  
tē Gregorius li. 15. moralū. c. 50. testat. Hac perbuzā se-  
ca. 20. scribit / quod tu in dubiū vertis luculenter dis-  
torabit eū ignis qui nō succendet. Quia (inquit Gre-  
sticia futurozū prescia: ab ipsa mundi origine gehenne  
nam reproborū esse semel inciperet: sed ardore sum-  
nitet. Cum enim sit corporeus et in se missos repro-  
nec studio humano succendit: nec lignis nutrit:  
tingibilis / et succensione nō indiget. et ardore n-  
in hoc igne dictus sanctus Gregorius papa libro 3.  
mat. Dis. Quod? Mag. Quia gehenne flāma rep. obis nequa / tu.  
consolationis gratia: et tñ lucet ad penā. nam sequaces quosq̄ inos secuti  
tormento reprobī / flamma illustrante visuri sunt: quoz amor deliquit  
quatenus qui eozū vitam carnaliter contra precepta conditoris amauerū  
ipsozū quoq̄ eos interitus in augmento sue dānationis affligat. Dis. Hec  
heu q̄ pauci attendunt / que scriptura et sancti viri de inferozū perpetuo cru-  
ciatu testantur. Mag. Ideo vt dñs ait: lata porta et spacioza via que ducit  
ad perditionē: et multi sunt qui intrant p eā. Angusta autē porta et arcta via  
est que ducit ad vitā: et pauci sunt qui inueniunt eā. Dis. Docti fortasse tñ  
qui beatorū gloriam / pariter et damnatozū immensam penā ex scripturis no-  
uerunt. Mag. Nequa q̄: non em (scribit Paulus Romanis) auditores le-  
gis iusti sunt apud deū: sed factores legis iustificabunt. Et rursus sciētiam  
inflare testatus est. Inflati autem et tumidi angustam portā intrare minime  
possunt.

Finis. XI. Libri.

Liber Duodecimus. De principijs philo-  
sophie Moralis: q̄ sciētia ad acquisitionem  
virtutum et bene viuendum necessaria sit: et  
meriti magni. **Capitulum primum.**

Magister.

**S**ilue fili. Dis. Et tu preceptor colendissime. Magi. Unde  
hec mesticia / quam et vultus et gressus tardior inte ostentant?  
Dis. Quia me a felicitatis culmine longius delectum inuenio.  
Mag. Quam ob causam? Dis. Faustum felicēq̄ me existimas  
bam / si qñ philosophie (cui⁹ ad ethera vsq laudes extollebas)  
principia / rez q̄q̄ causas cognoscerem: verū longe aliter euenire ex his q̄ he-  
sterno vesperi differuius intelligo. Arissimā nempe que ducit in campum  
glorie viā: latissimā vero q̄ ad campū miserie aditū prestat ipso veritatis  
ore cōprobasti. Rursus etiā sciētia inflare apli voce ostendisti: et cū hac q̄-  
Matth. 7.  
1. Cor. 8.



docuisti. Magi. Paucis ad modum que com-  
monitionis comprobata sunt: non tibi pbe aut cuius-  
vel campu glorie impedire/vel descensum in-  
ad ad tuam virtutibus concedere/ad hanc vitij delabi  
est. Desipit igitur paululum: nec te pbe infernisse tantis-  
claritate su fulta calle virtutis aperit: et viam vitiorum  
suppe (vt diuus Aurelius li. 12. de trini. testat. c. 14.)  
recte viuere haberi possunt: per quas hec vita misera  
ue vere beata est pueniat eterna. Rursus qui hac pol-  
culu et enigma/et alibi facie ad facie limpidius cog-  
omo/et aquila etiam in eadem. ppinquitate ad so-  
lutione et vigorem oculorum? Hinc propheta  
sugebunt quasi splendor firmamenti: et qui ad iusti-  
m multos/quasi stelle in ppetuas eternitates. Nec illa pbe pars  
oumanaru re. u noticia pollicet: cuius et tu pncipia pibasti. ppter se co-  
rend: est: sed vt mortalitati studio bene viuendi cōiuncta/ in rerum di-  
arum agnitione aggressum parat: vtrāq; em pbe descriptio (quā opert  
premissam memini) complectitur. Discipulus. Ita est. Magister. Si La-  
ctantius libro de falsa sapiētia ait: Virtus aut cum scientia iuncta sapiētia est.  
Discussa igitur rationali et naturali. Moralem (si liber) percurramus.  
Discipulus. Libet/et quidem maxime.

De diuisione philosophie moralis in ethi-  
cam: politicā: economicā et monasticā: et q  
duplici via mala cohibentur: pena scilicet et  
virtutum laude: et de ordine dicendorum.

## Capitulum II Magister.

Philosophie mora-  
lis descriptio  
et partitio.

**P**hilosophie pars quam moralem dicunt/humanorum actuum regi-  
men pandit: virtutum et vitiorum oppositorum rationes explicat: et  
in quo demum hominis felicitas consistere possit perquirat. Hanc  
in ethicam/politicam/economicā et monasticam diuidunt. Ethica de virtuti-  
bus: vitij et felicitate hominis disserit. Politica regimen multitudinis regit  
vel ciuitatis. Economica vnus familie aut domus. Monastica priuati homi-  
nis gubernationem edocet. Prima si haud segnes lustrauerimus/altarū par-  
tem non minimā expeditam cognoscemus: omnes em qui vel multitudinis/  
vel domus/vel suis ipsius curam gerunt/callem virtutum ambulandum polli-  
citationibus et exhortationibus pcurant. Quis enim (inquit Iuuenalis saty-  
ra quarta) virtutem amplectitur ipsam premia si tollas? Etiam autem vitio-  
rum legibus multiplicibus cohibent: et necessario quidem. Nam omnis etas  
ab adolescentia prona est ad malum. Hec. 8. et. 12. q. 1. omnis etas. Multi aut  
non amore virtutis/ sed timore pene declinant: pauciores vero animi sui pas-  
siones ne in vitia consurgant virtutibus cohercere student. Nam vt in episto-  
lis testatur Horatius. Oderunt peccare boni virtutis amore. Oderunt pecca-  
re mali/ formidine pene. Dicente autem scriptura: Stultorum infinitus est  
numerus. Et Lactantius firmianus in exordio institutionum suarum aduer-

Iuuenalis  
satyra. 4.  
Horatius  
Eccl. 1. d  
Lactantius

## De principiis philosophie

sua gentes scribit: Quia virtutibus amoritudo perr-  
luptate condita sunt: illa offensa/ hac deliniri ferunt.  
specie falsi/ mala pro bonis amplectunt. Dis. 12.  
deinde que animi passionibus virtutibus cohercer-  
sitorum vitiorū rationes specialius indagande  
ne singula memorie cōmendare erit facilius.

Quid virtus: quō sit mediū.  
mediū qualiter sumendum et  
virtutes quō acquirende.

**A**ristoteles in. 2. libro Ethicorū/ virtutem  
num/ et quo ad actū describit. Dis. In ordine ad pncipia  
uū qualiter? Magi. Virtus est habitus electionis in m-  
quo ad nos/ determinata ratioe vt sapiēs determinabit. Habitū  
tem: vt genus eius ostendat. ppinquū. Est enim virtus q̄ltas animi no-  
sed q̄ habitus dici solet: habitus q̄dem a voluntate elicit? et recta ratione de-  
terminatus. Potentie aut et passionibus/ q̄ etiam in aīa inueniunt/ virtutes non  
sunt: q̄ naturaliter et sine electione insunt: ideo ab his n. e laudamur/ nec vi-  
tuperamur: sicut a virtutibus. In medio aut virtus existit/ duorum scz extre-  
morum: vnus q̄dem fm supfluitatē: alterius aut fm indigentia. et hoc quā-  
dem fm substantiā virtutis. nam fm rationē boni/ est optimū in illo genere  
et ita extremū. Ambo aut vitia (q̄ a recta ratione fm plus et min? deuiāt)  
alteram extremitatē obtinent. Additur aut/ quo ad nos: non fm rem. quod  
em vni multū est/ alteri conueniens reperit. Et quia rectitudo circa mediū  
in diuisibili est: ideo bene agere contingit vno modo tm: peccare aut modis  
infinitis. Difficile est enim tangere mediū/ et id tenere. facile aut circūquāq;  
ab eodem discedere. Quemadmodum videre est in sagittarijs: quorū is tm  
centrum designatū contingit: qui per lineā rectam sagittā dirigit: ceteri au-  
tem plus et minus declinant. Determinatio igitur in virtute non cuiuslibet:  
sed sapientis est fm dictamen rationis recte. Conformem virtutis definitio-  
nem diuus Aurelius libro de quantitate anime ponit dicens: Virtus est equa  
litas quedam vite/ vndiq; consonans rationi. Dis. In ordine aut ad actum  
qualiter virtus definitur? Mag. Virtus est que bonū facit habentē: et opus  
eius bonū reddit. Et amicus aut et que principij/ et que actum explicat Au-  
gustinus in lib. 2. de libero arbitrio in vna complectit/ cum ait: Virtus est  
bona qualitas mentis qua recte viuē: qua male nemo vitur: quā deus in no-  
bis sine nobis operatur. Virtus est qualitas nō omnis/ sed bona: et habitus  
non corporis/ sed mentis. Vita aut et si habitus sunt mentis ad malum in-  
clinantes/ a talibus tñ virtus discreta est/ cum dicit: que recte viuētur. Tunc  
aut recte viuē/ cum homo fm rectam rationē vt vtiq; sapiēs determinabit  
operat. Ab his aut que ad bonū et ad malum esse possunt/ virtus diuisa est:  
cum addit: qua male nemo vitur. Licet enim virtutibus vt obiectis male et  
in sapiētiā quis vtiat: actu tñ virtutis et vt virtus est habitus directiuus/ ma-  
le nemo vit. Hec definitio cōis est omnibus virtutibus. Quod aut adiectū  
est quam deus in nobis sine nobis operatur: infusas ab acquisitione fecerit.  
Quedā em virtutes sunt que nullo humano conamine haberi possunt: s; sola

Augustinus  
Aristoteles  
2. Ethicorū.  
Augustinus



indunt: vt sunt fides/spes/et charitas: quas deus in  
sine nobis qdem agentibus: nobis tñ vel non resis-  
bus: in ceteris aut etiam nobis agentibus coopera-  
partim a suae factioe conqrimus. Doctrina qui  
licitū vel illicitum/bene maleue fiat aliquo  
Seneca ait: Atrius sine studio sui esse nō potest.  
cognouim<sup>9</sup> opamur et diligimus. Non em̄ (in-  
dei. c. 28.) qui scit quod bonū est/vir bonus di-  
lod feli. Quēadmodum aut vna hyrundo nō fa-  
estare: sic nec operatio vna bona virtutem/et ma-  
quenter iteratis generant habitus: et quidem  
Salustius in Jugurtha dicit: Benefacere ex cō-  
tūdius in epistolis: Ars fit vbi crimē a te

Seneca

Augustinus  
Philos. 3. et  
corum.Salustius  
Quidius.

ante. tñ non modicū differt iuuenes bene vel male a suae  
uere de naturā. maxime aut in his in qbus p̄uiam dispositio  
maiorē: et anti passionē magis aut minus radicātā. Nam Tul-  
ci. ingentis nostris inata sunt semina virtutū: quasi adolefcere liceret/  
pla nos ad beatā vitam naturā perduceret. Dis. De talibus vt nunc dissera-  
mus pmissorum ordo expostulat.

**De passionibus concupiscibilis que sunt:**  
concupiscentia. desiderium. gaudium. leticia  
amor. odium. fastidium. abominatio. acedia.  
inuidia. dolor. tristitia et misericordia. **Ca-**  
**pitulum III Magister.**

**P**assiones siue affectiones animi sunt quas a concupiscibili et ira-  
scibili/potentis et obiectis harū exortri diximus. Concupiscibi-  
lis namq in obiectū suum/quod est bonum delectabile fertur: vel  
fmi placentiā/vel displicentiā. Placencia aut esse pōt respectu boni vel ma-  
li. Boni quidem proprii/vel alterius. rursus aut proprii distantis: vel con-  
iuncti. Si distantis et per appetitū simplicem: est concupiscentia. per appe-  
titum intensum: et est desiderium. Placencia aut de boni proprii et coniuncti  
adeptione/est gaudium. de vñ et fruitione: est leticia animi quidem: cū sit cir-  
ca disciplinas contēplatiuas corporis/si fiat circa gustum et tactū. Quarum  
quedam sunt necessarie et naturales. vt nutrire/et indigentie succurrere. que-  
dam naturales/sed necessarie nō sunt. vt generare. Commendat enim etiam  
virginitas. Alie p̄tra naturā sunt et semper fugiende. vt gula/ebrietas/lus-  
ruria/ornatus superfluus et his similia. Placencia vero respectu boni alte-  
rius/in nobis amorem siue dilectionem efficit cū alteri bonū appetimus. Sz  
placencia mali respectu p̄prij esse non pōt (Nemo enim vnq carnem suam  
proptiam odio habuit. inquit Ap̄ls ad Ephe. 5.) sed respectu alieni. et odiū  
causat. Malum enim appetimus his quos odio habemus. quod si inuetera-  
scet/in rancorem vertet. Dis. Concupiscibilis vero que in delectabile fert  
fmi displicentiā/quas efficit passiones: Mag. Displicencia vel est respe-  
ctu boni/vel in ali. Si boni: aut proprii aut alieni. Rursus si proprii: aut con-

Placencia bo-  
ni proprii.Leticia du-  
plexPlacencia bo-  
ni alterius.Placencia  
maliPassio con-  
cupiscibilisConcupiscentia.  
Desiderium.  
Gaudium.  
Leticia.Amor.  
Dilectio  
Odium  
Rancor

Displicencia

## De p̄ncipijs philosophi

uncti/vel absentis. Si cōiuncti: fit fastidium. que est in-  
ni. et abominatio: que est ardens et intensa resp̄ctio  
fit Acedia. que bonū tale adipsi negat. Dis.  
Horatius. inuidia. Ande in epistolis Horatius: Inuidus ale-  
mus. At vero displicencia respectu mali/est vbi  
Dolor: qui est afflictio ex absentia cōuenientis  
Tristitia. Si aut displicencia fit respectu mali  
Dis. Ex his septuplicē in passionibus cōcū-  
Prima cōcupiscere et fastidire. Secunda desid-  
dere et dolere. Quarta letari et tristiari.  
Sexta misereri et inuidere. Magis  
ligis: nec omnimodā illorū cōuenientā a  
breuitas admittit. Dis. Scio. Insuper

**De passionibus irascibilis que sunt:**  
bitio paupertas spiritus: spes: desperatio.  
perbia: humilitas: dominatio: subiectio: con-  
temptus: reuerentia: audacia: penitentia: ira.  
impatencia: timor et magnanimitas. **Ca-**  
**pitulum V Magister.**

Passio irasci-  
bilis.Ambitio  
Spes

Superbia

Dominatio

Contemptus

Audacia

Ira

Magnanimi-  
tas.

Humilitas

Reuerentia

Subiectio

Paupertas

spiritus.

Desperatio

Penitentia

Impatencia

Timor

Segnities

Erubescencia

Arecundia

**I**rascibilis in obiectum suum qd est arduū et difficile fertur per robur  
et debilitatem: fmi robur quidem per modum p̄secutionis: fmi debilita-  
tem vero per modum fuge. Prosequendo tendit vel in bonum: vel in sur-  
git contra malum. Rursus in bonum honoris vel excellentie. Quod si distas  
fuerit: tendit per ambitionē que est appetitus talis boni simplr. Aut p̄p̄m  
que est appetitus talis boni cū confidentia obtinendi. In obrentum vero bo-  
num honoris/tendit per superbiam/dominationē et contemptum. Superbia  
equidem alios cupit excellere. Dominatio p̄esse. Contēptus subiectos par-  
uipendere. Contra malū autē insurgit vel memoratū/vel p̄sens/vel expecta-  
tum per audaciā iram et magnanimitatē. Discipulus. Scdm debilitatē xō  
et per modū fuge quo tendit: Magister. A bono vel malo. a bono dico/bono-  
ris vel excellentie/p̄senti vel absentis. Si a bono honorabili p̄senti p̄p̄o: erit  
humilitas. Si ab alieno: erit reuerentia et subiectio. A bono autem absentis p̄-  
prio si resistit: paupertas spiritus est. et simplex illius fuga: vel des-  
peratio intentā. a p̄senti per impatentiā: a futuro per timorē. Qui si fiat in appre-  
hendēdo fmi dispositionē. p̄mā/agonia dicit: fmi dispositionē vero remotā  
Impatencia. ex imaginatione magna/fit admiratio. ex in solita/stupor. In operando autē  
Timor respectu mali futuri/est autē segnities/respectu mali in opere: aut erubescē-  
tia/respectu mali in verbo: aut verecūdia/respectu mali in opinione. Dis.  
Segnities. Bis etiam facile oppositiones passionum in irascibili colligo. Contraria est  
Erubescencia. Dominatio et subiectio. Contēptus et reuerentia. Audacia et penitentia. Ira et im-  
patencia et timor: magnanimitati. Magister. Probe. Possunt tñ passiōes

Robur in p̄-  
secutione boni.Robur in in-  
surrectione cō-

tra malum.

Debitas fu-

ge a bono.

Debitas fu-

ge a malo.

Agonia.

Admiratio

Stupor.



bilis latius dilatarit: ad duas vel quatuor potius recessu de virtutibus et vitis videbimus: restrictionem cupisibilis nempe de bono presenti gaudet: de futuro malo presenti tristatur: de futuro timet.

**fiones: que sunt leticia tristitia. Cupiditas in brutis et voluntate inveniuntur: ut**

**Ca. VI. Disci.**

unt/an ne etiam animi separati? Magi. bilem seu sensualitatis et voluntatis esse libro de animo sup. audimus: nec passiones a sensualitate que in brutis et ratione secludimus. Gaudet enim leo de preda apprehensa: sperat de ea et insequitur: tristatur de quartana febre/qua actu patitur. timet eadem que proxi. no reuertit. In voluntate autem a sensualitate et carnis infirmitate liberata/passiones dictas Augustinus libro. 14. de ciui. c. 5. ex plato. leonem dictis contra eosdem concludit: et consequenter eas voluntates nominat dicens: Interest autem qualis sit voluntas hominis: quia si perversa est/perversos habet hos motus: si autem recta est. non solum inculpabiles/verum etiam laudabiles erunt. Voluntas est quippe in omnibus. Imo omnes nihil aliud quam voluntates sunt. Nam quid est cupiditas et leticia, nisi voluntas in eorum consensio nem ab his que volumus? Et quid est metus atque tristitia: nisi voluntas in dissensionem ab his que nolumus? Sed cum consentimus appetendo ea que volumus. Leticia. cum dissentiunt ab eo quod accidere nolumus: talis voluntas metus est. Cum Tristitia: autem dissentiunt ab eo quod nolentibus accidit: talis voluntas tristitia est. Et

Idem. c. 9. omnino pro varietate rerum que appetuntur/vel fugiuntur sicut allicitur vel offenditur voluntas hominis/ita in hos vel illos affectus mutatur et vertitur. Eas quoque nos dum hic sumus ex humane conditionis infirmitate habere/paulo infra prosequitur. Causas igitur aut potius incitamenta et confortamenta harum preter voluntatem non inutiliter perquiremus. Disci. vtilissime.

**Qualiter passiones ratione corporalis dispositionis variantur: et pro diuersitate apprehensiuue diuerse originantur. Ca. VII. Magi.**

Corroboratio  
et debilitatio  
passionum tri  
plex.

**D**iffiones dicta varietate rerum et potentia apprehedente (vti ex dictis liquet) origina: Ex dispositione autem apprehensionis virtutis motiue/et membrorum corporis corroborantur et debilitantur. Disci. Et dispositione apprehensionis qualiter? Magister. Ratione ex forti imaginatione easus/quidam ex alto prospicientes multum timent: et frequenter cadunt. alij ex imaginatione forti et confidentia quam habent in medicum/sanitate sperant et consequuntur? Disci. Certissima hec sunt: de dispositione motiue quid dicis? Magi. Assuetudo habilitat: qui ergo sepius letant/sperant/timent/vel tristant: ad hos actus promptiores expeditioresque euadunt. Disci. Hoc quoque

## De principiis philosophorum

manifestum. De dispositione autem membrorum quid autem membris ut instrumentis utitur: in quibus triplex corpus inueitur. naturalis scilicet vitalis et animalis tractatus est. Sanguis autem non modo membrorum et nerstatem causat: illi rursus passionibus conferunt in tenuitate et grossicie/propter spiritus lucidi ab dium: contrarius ad tristitiam. Naturaliter enim tenebris vero tristatur. In nocte igitur oculus vero clarus: sed plus calidus/apertus quanto sanguinis substantia compa. ad timorem. pariformiter in ceteris est sit sanguinis in omnibus his passionibus mouetur. Unde in gaudio cor paulatim dilatur: et membris virtutem occurrent. Et deo com influit: ideo interiora paulatim frigescent: exteriora in tali affecto fiunt. In tristitia oppositum accidit: nam obiectum disconueniens quod inunctum est/respuente anima/paulatim cor constringitur: nec spiritus et bria sufficienter diffunduntur: hinc exteriora in frigidantur: similiter et quod interiora. In timore autem si obiectum cum spe fugiendi apprehenditur/cor constringitur fortiter: et spiritus et calor ad intestina mouentur. unde timenti timor tremor: et vox et anhelitus minuuntur: et intestina circa que spiritus et calor coarantur soluta/superfluitates emittunt/nec continere possunt: et facies pallescunt. In verecundia autem et erubescencia natura ad confidentiam resistendi excitat et exterioribus succurrens genas colorat. In ira autem et audacia sanguis accensus/cor inflamat et dilatat: et exteriora quoque in vindictam calefacit et aptat. Ex his cetera patent: nec speciali deductione indigent: nisi forte tu aliter sentias. Discipulus. Non. Sed nunc qualiter mens eas refrenet virtutibus/exponendum est. Ita quippe cum nudius tertius diui Boetij philosopho: Boetius phicas consolationes percurrerem: scriptum reperi: Gaudia pelle: pelle timorem: spemque fugato: Nec dolor adsit/Inubila mens est vincitque frenis hec ubi regnant.

**De diuisione virtutum in intellectuales: morales et theologicas. Ca. VIII. Magi.**

**I**n omnibus virtutibus mens utitur in frenandis passionibus: sed moralibus tantum: nec tamen in omnibus. Disci. Quam inuis virtutum diuisionem lucidius explana. Magister. Virtutum quedam intellectuales: quedam morales: et alie theologicas vocantur. Discipulus. Intellectuales que sunt? Magister. Que intellectum in quo subiectant perficiunt: speculatiuum nempe intellectum sapientia/scientia et intellectus in operatione sua dirigunt: ars et prudentia intellectum practicum regulant. Discipulus. Quae ne pigreat te latius istec deducere.

**De virtutibus intellectualibus intellectu scientia et sapientia. Ca. IX. Magister.**

**I**n intellectus speculatiui opus theoriam siue speculationum/finem autem scire liber vnde etiam supra edocuit. Scibile autem quedam esse principia et quedam conclusiones logica patefecit. principia vero mor cognitis terminis ab intellectu apprehenduntur lumine naturali: terminorum



et omne totum est maius sua parte. quod si frequenter  
et habitus quidam ad huiusmodi apprehensio-  
inducuntur: et eodem nomine (scilicet intellectus) no-  
tationes per premittas et resolutionem earundem  
trationis inuestigantur: et inde habitus genera-  
tes in principio operis primus. Opinio autem  
possunt virtutes non sunt. Ad noticiam vero  
rati sunt et maxime intelligibiles. Intellectus  
sicut oculus nycticozans ad radium solis)  
camus. Hic habitus tanto ceteris premit-  
tatur. hinc Aristoteles de celo et luna

et magnitudine rebus celestibus posse aliquid cognoscere: vel  
nobilitatibus etiam debili ratione. Et in libro de animalibus: Quia  
quidam pars aliquid cognoscere de rebus nobilitatibus quod multa  
ignobilitatibus. Ex dictis facile est singulorum definitiones elice-  
re. Elucio igitur. Magister. Intellectus est habitus per  
Scientia est habitus conclusionis per demonstrationem acquisitus.  
Sapientia autem cognitio est rerum divinarum. Unde et Apostolus inter hos  
duos habitus/scientiam videlicet et sapientiam dixerunt scribens Corinthiis:  
Nunc inquit datur sermo sapientialis sermo scientie. Et dicitur Augustinus  
de trinitate. 12. et 14. differentia horum late persequitur. Reliquum est ut habi-  
tus intellectus practici discutiamus. Discipulus Id ipsum voluit.

**De arte et prudentia habitibus intellectua-  
libus: et quod prudens esse nemo possit nisi etiam  
bonus sit. Capitulum X Magister.**

**I**ntellectus practicus circa considerationem veritatis quam ad opus ordi-  
nat duplici via incedit. Prima: ut opus tam sit perfectum ex recta ratio-  
ne: et huius frequentatione habitus generatur: intellectus ad opera-  
tionem habilem propriam rediens. hunc philosophi artem nominant. Secunda via  
est: quia intellectus veritatem ad opus ordinat ut ipse operans perficiatur:  
et in suis actibus ordinatur. hinc generatur habitus intellectus ad huiusmo-  
di habilitatem/prudentia dicitur. Horum autem habituum differentia ex defi-  
nitionibus suis clarius habetur. Discipulus. Has igitur in medium ferre  
haud recuses. Magister. Ars (ut ait Aristoteles libro. 6. Ethicorum) est re-  
cta ratio rerum factibilium. Facere autem ut idem testatur libro nono meta-  
physice: est actus transiens in exteriorem materiam: sicut edificare/secare/  
scribere: et huiusmodi. Ars itaque habitus est factivus cum recta ratione: id est  
ratio directiva factionum in rebus exterioribus. Non igitur artis est artifi-  
cem bonum facere sed opus: ideo non habet perfecte rationem virtutis. Pruden-  
tia autem est recta ratio agibilium. Agere autem per philosophum ubi  
supra est actus permanens in ipso agente: ut intelligere: velle consilium et hu-  
iusmodi. Prudentia ergo est ratio directiva actionum in ipsis operantibus:  
et habet rationem virtutis perfecte: quia impossibile est (inquit philosophus  
libro. 6. Ethicorum) esse prudentem et non existentem bonum.

## De principiis philosophorum

**Quo differt ars et scientia: et quod  
rales: et que mechanice. Ca.**

**O**besce in quo artem a scientia distinguere  
tiam nonnulli etiam artes nominari. Et unde  
Logica Aristoteli. Magister. Et unde  
nominari artes manifestum est: non tamen proprie sed  
in ipsis reperitur aliquid per modum operis: ut puta syllogis-  
opus numerandi aut mensurandi. Dicitur autem de scientia  
ad differentiam mechanicarum. nam ille animi liberum operatur  
primum: quod est consideratio veritatis. De aliis operibus ad exte-  
riorem et mechanici faciunt. unde et mechanice dicitur. Summa igitur  
cessarie. cecidit enim homo per peccatum in ignorantiam et levatur per sap-  
ientiam in cognitionem: et levatur per virtutem in infirmitatem: et levatur in  
humana ratio ad singulas corporis necessitates singulas artes: quod ad septem  
a doctis reducitur (ut patet in politicis) videlicet Lanicum. Armaturam  
ne fabrilis: Navigatio: Agricultura: Navigatio: Medicina et Theatrica. Di-  
scipulus. Harum rationes velocius saltem ac breviter sermone percurram.

**De artibus mechanicis in specialiter: et que  
a nobis possint exerceri. Ca. XII Magister.**

**L**anicum que prima est continet operationes nendi/consuendi/reto-  
quendi: et que sunt manu/acu/fuso/pectine/subula/calamistro/gir-  
gilo/alaboro: in materia lini/lane/canapi/pelle/pilo et suberio. In  
super vium floccorum/filicorum/sagorum/saginatam/funium/matularum et  
sportarum ex straminibus vel viminibus. Armaturae species due sunt. Archi-  
tectoria et Fabrilis. Architectoria in ceteraria et carmentaria parti. Fabri-  
lis in malleatoria/fusoria et sculptoria dividitur. Continet igitur sub ar-  
matura quicquid armorum est. Ibi artifices metallarii alchimiste et que opera-  
tur volabris/securis/lima/serra terebro/trulla: in osse/arena/lapide/luto/  
latere et ligno et. Navigatio continet omnem industriam emendi/vendendi  
mutuandi/in domesticis et peregrinis navigationibus. Verumtamen mercatura  
etiam aliis modis quam navigatione fieri habet. Eam autem Tullius fordidam  
nominat. Sordidi etiam sunt qui mercantur a mercatoribus quod statim ven-  
dant. nihil enim proficiunt nisi ad modum mentiantur. Et ideo dicit Leo papa:  
penitenti utilius est stipendia pati quam periculis negotiationis astringi: quia  
difficile est inter ementis et vendentis commercium non intervenire peccatum. Agri-  
cultura omnem agri cultum complectitur. Quadruplicem autem agrum di-  
stinguunt scilicet. Aruum: qui rationibus et segetibus deputatur. Conscium: qui  
nemonibus constat/vinetis/olivetis et pomerijs. Pascuum: qui pascua ger-  
minat: ut prata. Floridum: ut est hortus et rofarj. Hanc Tullius libro. 1. offi-  
laudat dicens. Omnium rerum ex quibus aliquid acquiritur/nihil est agri-  
cultura melius/nihil verius/nihil dulcius/nihil libero homine dignius. Et  
in Georgicis Vergilius cecinit: O fortunatos nimium sua si bona norint Agri-  
colas: quibus ipsa procul discordibus armis Fundit humo facilem victum

Lanicum

Armatura

architectoria

Fabrilis

Navigatio

Agricultura

Tullius. 1. of.

Leo papa.

Ager

Aruum

Conscium

Pascuum

Floridum

Vergilius







bene consiliatus. et talis nec volor nec nimis tar  
Discipulus. Cur autem addis: ad finem bonum?  
vni bonum nullum esse potest: si finis malus in con  
finem vie male inueniantur. Hoc ipm vocabulū

eu/qd est bonum: et a *βουλη*. id est consiliū: qua  
Non igitur recte consiliatur iatro ad latrocinium: quia  
ut fure pauperi succurrat: nam et si finis bonus sit: (scz  
via tamen illicita est: per furtū: et testatur *beatus Aug.*  
ita videre est in alijs circūstantijs actus moralis. *Disci.*  
*Magister.* Que recte iudicat de consiliatis fm leges com  
munes legalis exequitur. *Enoni* autem recte iudicat

et ius iudicium epikeia exequitur. vt qd su  
depositus gladius reddendus nō est. Interdum enā ex causis oportet  
vni lege discedere. Quoniam nō (vt ait *Sapiēs*) cogitationes mortalium  
e. et incerte prudentie nostre: indiget homo necessario in his que ad sa  
sunt: et ad rēpublicā/ab altiori principio dirigi: a quo datur his qui sin  
petunt donū consilij: per qd spiritus sanctus mouet hominem per modū  
iustitiz et certioris consilij.

**Prudentie partes subiectiue enumerant:  
et prudentia monastica homini utilis et neces  
saria comprobatur. Ca. XV Discipulus**

Partes sub  
iectiue pruden  
tie.

**R**estat vt prudentie partes subiectiuas edoceas. *Magister.* Pruden  
tie species quinqz solent assignari. scilicet prudentia monastica/economica  
politica/regnatia et militaris. Prima necessaria est homini q̄tū  
ad se. Secūda homini vt familiā suā gubernet. Tertia homini vt se politie  
rectori debite subijciat. Quarta: vt quis rempublicā strenue regat. Quinta:  
vt ciuis bonū cōmune strenue defendat. *Discipulus.* Has igit species sub  
breuitate explanes. *Magister.* Prudentia singularis homini necessaria est  
ad salutē: nā cognitionē sui docet: sine qua (vt ait *Bernardus sup Ca.*) nē  
mo saluat. Unde: Homo cū in honore esset nō intellexit (scz scipm) cōparatus  
est iunctis insipientibus: et similis factus est illis. Unde et *Belinandus* scribit  
in templo *Apollinis* tale oraculum fuisse datum. *γπωτὶ ὁ καὶ ὅπῃ*. hoc est:  
nosce teipsum. Ex hoc nēpe homo se humiliat: et vnicuiqz qd suū est reddit: iux  
ta p̄cepta legis nature et decalogi: de quibus differēdi locis hic nō est. Hāc  
*Richardus* describit dicens: Monastica scientia est que sui curā gerens/cun  
ctis sese erigit et exornat virtutibus: nihil in vita admittēs quo nō gaudeat/  
nihilqz faciens penitendum.

**De prudentia economica: et qualiter vxor  
sit regenda: insup quibus virtutibus mulier  
pollere debeat. Ca. XVI Discipulus.**

Prudentia eco  
nomica.

**D**udentiam economicam declares. *Magister.* Hāc prudentia in  
diget qui familiam regere habet: prudentiā tamen monasticā non  
negligat. nam qui sibi nequā est: cui bonus erit? In familia autem

## De principiis philosophi

vt dicit *II. 2. politico*: tres cōmunitates necessarie  
pter opus generationis. vbi et *serui*: ppter opus aduer  
sarij: ppter perpetuandū sibi in se: si ppter filios  
tres singula prudentie regimina accommodata sunt. In  
ri sue affabilitate cōtutur: ne vita sua sit cū trinitate  
latijs se immiscere: vnde *Isaia* facile possit dicere: vt  
aliter cū honesta/aliter cū p̄mā et sup̄bia. *Eni* p  
onia iustitias: qd (vt sup *Ca.*) *Beatus Aug.* dicit: vt  
buit: decorē et p̄speritatē p̄fert. Est ergo (vbi qd  
moderatrix virtutū/ordinatrix affectuū/et dicitur in  
vitiū erit. Secundo vir vxorē decenter tractet in serui  
rijs. Non enī sicut ancilla: sed vt sociā tractanda et  
tere viri est formata. Aliter autē est vxor bona/aliter  
nanda: fm diuersitatem temporū et locorū. *Idem* in *seru*  
in rhetorica nominat: eo qd suis vxoribus illa p̄mā rebant. *Aug.*  
rius maximus Romanos cōmendat: qd vxoribus de necessarijs p̄uideat  
Tercio vir vxorē sine zelotypia diligat: ne sibi continuā cordis anxiet.  
vxori non seruandū fidem incitamentū p̄stet. qd secus ad vxores se hab  
damna multa nō scripto: sed experimento addiscunt. *Aurilius* autē vxorē debe  
esse casta et pudica/verecunda et taciturna/pia et discreta. Casta qdē esse  
debet: ne vinculum matrimonij indissolubile soluat: et ne illegitimū cum legiti  
mis viro in hereditate succedant. Tū fornicatio mulieris periculosior est q̄  
viri. Castitatis vero custos est sobrietas. vnde vt ait *Valerius maximus* Ro  
manis mulieribus vsus vini olim ignotus erat. Sit et pudica q̄tū ad exte  
riores corporis gestus. Mulieris enī est (vt inquit *Chrys.*) domi philosopha  
ri et a dissensionibus se cohibere. nec minimū abusionis genus est mulier  
ne pudicitia. gratia autē super gratiā mulier sancta et pudorata. Sit etiā ve  
recūda. ne dicat ei illud *Isid.* 3. Frons mulieris meretricis facta est tibi/ no  
luiti erubescere. Inuerecūda q̄ppe mulier attentare audet quod vir nō per  
petraret. Verecūdie autē signū est taciturnitas: que est (vt ait *ph.*) orna  
mentū mulieris. quod laudatū inuenit a Sapiente. Mulier sensata et tacita  
non est immutatio anime erudite. Sit insuper pia et discreta: vt familiā cum  
qua semper conuersat/consolēt: et pauperibus cū moderamine elemosynam  
erogando compatiatur.

*Valerius max.*  
*Pudica*

*Chrysostomus*

*Verecūda*

*ph.*  
*Eccl. 26.*  
*Pia. discreta*

**De regimine seruorum: et vnde seruitus  
orta sit. Capitulum. XVII. Magister.**

**S**ecūda cōitas familie est vbi et serui. Natura oēs liberos genuit:  
fortuna autē seruos p̄stituit. Serui enī ceperunt ppter appetitū cor  
ruptionē: intellectus tarditatē: et t̄paliū penuriā. Primum manife  
stum in *Cham filio Noe*: qd ppter maliciā suā qua patris pudenda reuela  
uit: ideo ipse et posteritas sua seruituti est deditus. sic rebelles/et in bello vi  
eti: mancipia/quasi manu capta dicebant: et ad seruendū seruabant. Secū  
dam pueniens est: nā intellectu tardi/magis sunt robusti et ad onera sustinē  
da apti. cōtrario corpore debiliores/ sunt magis sapientes: et ad regendum  
alios habiliores. Tertiū cōmuniū est: penuria nāqz rex t̄paliū pluriōs  
etiā bonestos et ingenio pollentes seruire cogit: etiā his qui serui sunt seruo

*Seruorum or  
triplex*  
*Sec. 9.*



phlat dñi? Aug. l. 4. de ci. c. 3. dicens: Bon? si seru  
gnet/seru? est: nec vni? hois/s? qd? grauius est/ tot  
q? dñi ad seruos tali prudentia vti/vt sint in loqn  
uriorib? exasperant. vñ Seneca: Qui in seruos ira/cit  
fidit prātē ad alienos sibi defuisse. Seruus igit? bilarē re  
or? excolant pon? q? timeant. Rīmā tñ erga eos familia  
pñt parit. Sint in remunerādo benefici: ne necessitate  
in pñsado discretione nimis onerib? labor grauent.  
Septimo q? seceret anno septimo liberos a seru  
strario seru? dñe esse fideles in cōmissis sibi a dñis: vt do  
intelligētes in pceptis: vt q? dñi moneant/recte intelli  
t/cō obedientia exequant. sic em erunt ocentes in obs  
seruū quod iustus est/si possit: euillationibus suis p  
dñi. Non sit mñs seruus medicus: ppheta: sacerdos. Medic  
us afferre aquā frigidā/cam sanitati strariā persuadet. Prophe  
ta missus ad reb. torē/cum iā non posse domū reperiri syllogizat. Sacer  
eniq? censet: si quod inuitus facit/saluti aīe contrariū arguit. Decentia  
in obsequio tunc seruāt: si non modo corporis mundicia/ sed et morū in  
carnas custodiēne vxor/ ne filij/et filie corrumpant. Nam vt ait Menāder  
Corrumpant bonos mores colloquia praua. quod et Apłs approbat.

**De regimine filiorū a patribus et pedag  
gis. Capitulum XVIII. Mag.**

Parentes  
ga filios  
Prudentia

2. Cor. 12. c.

Deut. 32.

Horatius  
Seneca  
Aristoteles

**O** Etia familie cōitas est: atris et filij. Iure eqdem naturali/ ciuili/  
et o uino pater circa filios sollicitus esse debet: ipsis ministrādo nu  
trimentum/ spūm ad corporis necessitatē: et disciplinā/ qñ ad mo  
rum honestatē. Nam vt ait apłs. 1. Timo. 5. Si qñ filioz/et maxime domesti  
corum curā non habet/ fidem negauit. Pñmū nec biuta qdem negligunt qñ  
cumcūq? ferocia: sed singula filios suos summo studio alunt: donec ad debitā  
perducta fuerint quantitatē et robur. l. 1. para. ius naturale. ff. de iusti. et in.  
Crudeliore itaq? bestiis erunt q? liberis suis alimenta nō prestant. Nec ali  
menta tñ prestare sufficiūt: sed et substantiā in hereditatē rel. nqre debent. 16  
q. 1. predicator. et apłs ait: Non dñt filij thesaurisare parētibus: sed parētes  
filijs. Filius tñ patrem egentē cogitur alere 22. q. 4. c. Inter. S. cūdum rur  
sus bestias pñ modulo suo imitari videmus: qñ educatos pullos ad mores  
et a. tus nature et speciei sue conuenientes. puocat. Hinc leo catulos suos ad  
pre. iam ducit: aqñ pullos sup eos volitans ad volandū. puocat: sic videre  
est in singulis. Stolidior est igit? hic bestia q? filios suos si ad meliora studia  
inducere nolit: saltem eos manuū suarū labores manducare/ et artē qua ip̄os  
enutrit nō edocet: sed octari/ taxillozū ludo questū querere: hinc scortari/ la  
trocinari: tandemq? morte carpiissima interire pmitit. Dis. Item spūm hęc  
statutia nostra etate nō modo plebeos verū altius ordinis hoīes obcecant  
Sed dic quēto sum natiū qñ et in qbus maxime opere filij a parentibus sint  
edocendi? Mag. Ab inuente etate. Nam vt ait Horatius in epistolis: Quo  
semel imbuta recens seruabit odorē. Et Seneca libro de moribus  
Educatio qdem et disciplina mores facit: et id. apłs qñ quod videtur. Est em  
vt ait Aristoteles: pñsuetudo altera natura: seu alteraq? naturā. in hoc differēs

**De principiis philosophi**

em/q? natura semp est: pñsuetudo sepe. Hinc et Seneca  
filioz maximā diligentiam plurimū. pñsuetudinem vel  
mos teneros cōponere. sed difficile sciunt: vñ  
Qui. l. ephē: Ars fit vbi a teneris crimē pñsuet. annis.  
Aristoteles: Quod pñsuetū est veluti innatū. est: ob id tēl  
pñsuetudinē dura est pugna. Et Plido. In Soliā qñs est  
eula vix solunt. Seneca deniq? in puerbis dicit: Seruus  
pñsuetudinis. vñ teste diuo Greg. lib. 11. moralit. qñ nō  
actibus cupiunt: sed qñ eorundem actū pondere pñsue  
nis carcere inclusi/ a semetipsis exire nō possunt. Quod et  
dicens: Adolescens iuxta viā suā gradit: cñ semetip̄m  
et ab adolescentia omīs etas ad malum pñs. ideo S  
Noli subtrahere a puero disciplinā. Si em percuſeris  
In virga percuties eū: et animā eius de inferno liberabis.  
plina tenendus est modus etati congruens. Tractari equidem molli  
imbecilla soler/ ait Horatius: cui et Quintilian? alludit dicens: Ingeni  
torū nimia emendationis seueritate deficiunt. nā et desperant/ et pole  
nouissime oderunt. qd? maxime nocet/ dñ omnia timent nihil conant.  
Manifesta sunt hec. Runc in quibus instituendi sunt apertis. Mag. In  
te/ moribus/ ludis/ et societate. Ad primū monet censor morū Lato. Si nō  
(inquit) sint filij/ nec opes/ tunc artibus illos Instrue: quo possint inopem de  
fendere vitā. Et rursus ait: Dilce aliqd: nam cū subito fortuna recedit/ Ars  
remanet/ vitāq? hoīs non deserit vñq. Ali et Octavianus Augustus liberos  
suos in omī arte fecit erudi: vt si qñ ad egestatem venirent/ haberent vñq  
honeste viuerent. In moribus vero vt cibū et potū parce sumant/ passioes  
refrenent. Et cibo nempe et potu superfluo naturam in principiis vitalibus  
eneruant: ingenta perdunt: sunt lasciu/ rixos/ in verbis proceres/ et in sensu  
pprio peritinos. Ideo ab ebrietate iuuenes maxime custodire oportet. ait  
Aristo. lib. 7. politicozū. Et cicero lib. 1. de officiis: Nec etas a libidinibus  
maxime tollenda est. Singulis tu causas naturales reddas: si tantille etatis  
et vini pastusq? superflui naturas attenderis. Dis. Seruum: nec in bis te la  
sius immorari volo. Sed dic oro per ludos quid intelligis? Magi. Non  
illum qui fortune innitit. vt ludus chartarum/ taxillozū rē. nam hi ludi non  
modo lege diuina sunt inhibiti/ sed etiam imperialibus cohercendi. Sed cū  
ipsum exerceant quem philosophus in politicis necessarium assentit in vi  
ta humana. Et est quedam deductio per quam vitantur tedia vite/ inertia  
corporis: et pronitas ad lasciuam: Quid si namq? esse non possunt. Non au  
tem semper in discipline summo rigore tenendi sunt/ ne deficiāt. nam: Quod  
caret alterna requie durabile non est. Ludis igitur honestis animi et corpo  
ris exerceatur. ludis quidem animi: audiendo historias/ fabulas honestas/  
rē. Ludis quoq? corporis: currendo/ saltando/ sagittando/ et alijs que mem  
bra habilitant: et animum mala contagione non illaqueant. Discipulus.  
De societate quid affers? Magister. Societas praua vt pestis fugienda: Societatis  
bona vero amplectenda est. Nam vt testatur propheta regius: Cum bonis electio.  
bonus eris/ cum peruersis peruerteris. Et in prouerbijs Salomon ait: Qui pñs. 17.  
cum sapientib? gradit? sapiens erit. amicus stultozū similis efficit. Et si vna pñouer. 13.  
pñs moribida totū gregem inficit: multo magis praua societas teneros aqñs

Philosoph?  
politicoz. 8.  
Ludus philo  
sophicus  
Quidius.



## XII

ispositos facillime ledit. Non sine scriptura hoc cōfir-  
matione vbi: ut ea que fidei sunt et ad cultum dei perti-  
nents: cum cito sunt creduli nec rationem querentes.  
et parentibus et senioribus reverentiā noscant exhibe-  
re: et inobediēs a moyse iussus est lapidari. et alibi: Co-  
munge: et honora personā senis. In cura itaq; et correctio  
sibi solliciti: ne cū libelli sacerdote iusto dei iudicio subita  
pēdagogis quoq; ea ipsa et longe amplior cura/studium/et  
a est. Alia tñ circa ingenia/ingeniozūq; maliciam spiritua-  
liorū ratio est. De quibus in alium tractatū. plixior  
us ad prudentiam politicā transeamus.

### Prudentia politica regnativa: et ea que in subditis. Capitulum XIX. Magi.

Historicos politice prudentie duas species esse voluit: architecto-  
nam in principē et politicā in subditis. Dis. Architectonica que est?  
Mag. Ea que dicit regnativa siue legis positiva. Principi namq;  
incumbit deo placere: populo pro posse satisfacere: rei publice pūderet et re-  
tas leges condere. Per primū populū timorem et reverentiā acquirit. ut pa-  
ter de Salomōe lib. 3. c. 8. et. 9. Unde et Claudiamus: componit orbis  
Regis ad exemplum: nec sic inflectere sensus humanos edicta valent q̄ vita  
regentis. Mobile mutat semper cū principe vulgus. Per secundum amorē  
et dilectionē populi sibi conciliabit. Non enī quispiam contra regem murmu-  
rabit: si ipsum oēs nō nimis severū/prudentiū cultorem/beneficientiū retri-  
butozem/et delinquentibus punitorē equum videbunt. Per tertiū et quartū  
republicā integram conservabit: ne deficiente annona populi inedia defi-  
ciant/aut a quopiam calumniā sustineant. Dis. Hunc de politica addas.

Mag. Prudentia qua subditi novere principi obedire/et ciuibz conuivere/  
Tullius cōmune nomen retinuit: et politica dicta est. Sunt autē ut describit Tullius  
lib. 1. de officiis in republica persone triplices: iudices. s. siue magistratus: cl-  
ues et peregrini. ut etiā clarius expressit scriptura in lege moyse. vnde et ma-  
gistratibus ait: Iudices et magistratus pstitues in omnibus portis tuis. An-  
tiqui enim solebāt iudices causas in portis ciuitatis audire: ambigue autem  
causae et ardue ad vnum tñ summū. s. sacerdotem referebant. De ciuibz sta-  
tuit: ne se in parvis rebus molestarent: dicens: Ingressus vineam proximi tui  
comedas vvas quantum tibi placuerit: foras autem ne efferas tecum. In mu-  
tuo nec vsuras nec pignus reciperent precepit: nec etiam importune exi-  
rent. De peregrinis vero ait: Aduenam non contristabis: neq; affliges eū.  
Mandauitq; tertio anno decimam fieri pro peregrinis pupillis et viduis.  
Dis. Mira conditoris sapientia/singulis prouidens necessaria. Magi.  
Mira vtq; attingens a fine vsq; ad finem fortiter: et omnia disponens sua-  
uiter. Dis. Reliquum est vt prudentiam militarem percurramus.

### De prudentia militari: et his que militem ornant. Capitulum XX. Magi.

## De principiis philosophi

Militaris prudentia est operis belliciorū di-  
rectio: ut pax habeat. Ob hanc cōdē  
dum est. De hac prudentia multi disertissime  
nō tam lectione q̄ exercitijs additū. dicere Vegetio li. 2. de  
longitudo etatis aut armorū numerus artem bellicā tradi-  
citatio. nā in pugna sceler vsus amplius pdesse viro. Seru-  
miles: ut p̄mis deū/a quo fortitudinis bonū accepit ben-  
tione pugnet: hostibus fidem seruet: victis quoq; misericordi-  
Augustinus Bonifaciū instruit. Et sanctus Iohānes baptis-  
gulam statuens dicit: Remittē concutiatis: neq; calumni-  
estote super vestris. Luce. 3. Bernardus insup sci-  
pli: nō mediocriter corripit eos q̄ se et equos terico operu-  
sellas/frena et calcaria depingunt: auro argentoq; ornant: 21. 3.  
sunt hec insignia: an multebria potius ornamenta? Nunqd forte vo-  
cro reuerētiū aurum: gemis parceret: serica penetrare nō poterit? et li. 4.  
brossus dicit: Utilior est in conflictu lorica ferrea q̄ stola linea. Hinc et p-  
cles phis dicit: Non pictura/non aurū/non lapideus sed tantū virtutum/tra-  
eta galea/gladus hebes/facies vulnerata cedunt militibus ad ornātū. Dis.  
Sed qui tanta sufferre pōt? Ma. Non effeminati et in delictijs assueti. De  
q̄bus dicit Hieronimus ad Theodorū scribens dicit: De cubiculo ad aciem/  
de vmbra egrediens ad solem: corpus assuetū tunica lorice ornus non sustinet.  
Caput operū linteū/galeam recusat. mollem ocio manū dur⁹ exasperat. Dis.  
pulus. fortior aut nūles ex confrāgoso venit. De q̄b⁹ Vegetius loquit. Qui  
sub diuo et labore nutriunt: solem patientes: vmbriam negligentes: balneo  
nescij: delictiarū ignari: et parco cibo contenti. Dis. Hec q̄ rarum. pbenice in  
terra nostra simillimū est hoc militie genus. Mag. Eos itaq; relinquētes  
persequi/ad virtutū diuisionē redeamus. Dis. Macerius de intellectualib⁹  
dissertum est: nunc ordo erigit vt morales adeamus.

### De virtutibus moralibus in gñali et q̄re in ter has quatuor cardiales dicunt. Ca. xxi. Magi.

Morales virtutes sunt que appetitū inclināt ad actus licitos et  
honestos. Nos enī inclinationem vel etiā p̄suetudinem ad aliqd rales  
Mag. Etiam filii. Duodecim enī a philosopho enumerant. s. Prudentia. Iusti-  
cia. Fortitudo. Temperantia. Mansuetudo. Liberalitas. Magnificencia.  
Magnanimitas. Philorhymia. Veritas. Amicitia siue affabilitas: 2. Eutro-  
pelia. Alie quęcumq; sunt ad has reduci habent. vt patebit in processu. Dis.  
Cur inter intellectuales habitus prudentiam enumerat etiam moralib⁹ pre-  
ponit? Mag. Prudentia fm essentiā intellectualis habitus est: fm materi-  
am vero moralis. Preponit aut ceteris: quasi mater. Iuxta. c. presentū. i. q. 5.  
vbi dicit: Discretio. i. prudentia mater est virtutū. Ad hanc etiam tres in or-  
dine sequentes (que sunt iusticia/fortitudo et temperantia) omnes alie redu-  
ei habent. Hinc iste quatuor principales et cardinales dicunt: q̄ sicut in car-  
dine ianua vertit/clauiditur et aperitur: sic in his virtutibus cor humanū ver-  
tetur fm rationē vt vitij claudat: et bonis actibus aperiat. Dis. Mora-  
lium igit tractatū q̄tocius aggrediamur: et cor nostrum his cardinib⁹ im-

Claudiamus.

Politica

Tullius

Deutero. 16.  
et. 17.

Ibidem. 23. et  
24.

Exo. 22. et. 23  
Deute. 24.

Deute. 26.  
Sap. 8.

Vegetius

Virtutes mor-

Cardinales

virtutes



is virtus moralis est vel circa actum interiore dicitur  
circa actum exteriorē ad alterū / vt iusticia: vel cir  
enumeratas / vt cetera omnes, sic patet illud Quidā Ten  
s. Dis. Pūm et mortaliū rationes singillatim psequi in  
tiam. Dis. Prīmū igitur de prudentia differas.

**Prudentie contrarij: que sunt impru  
stutia: Dolus: Fraus: Precipitatio:  
Capitulum vicesi  
dum. Magister.**

Prudentie definitionē / diuisionem et partiū declarationem paulo an  
te hac digessimus: nec superest nisi vt de vitijs oppositis pauca ad  
damus. Nam vt Augustin⁹ ait: mens regnum virtutū adipisci non  
nisi prius excusserit iugum vitiō. Dis. Probe. Ma. Prudentie in  
nimia opposita est imprudentia: qua homo diuerit se a regulis qbus ra  
io prudentie rectificat. Prudentia insuper carnis: astutia: dolus: et fraus:  
nimia sollicitudo. Inconstancia / et negligentia / precipitatio / et inconsideratio  
prudentie aduersa sunt. Prudentia enim finē bonū preponit: prudentia carnis ma  
lum. vt prudens latro / latrocinium. et crapulosus carnis curam tū intendit.  
Prudentia ad finem bonū vias bonas inuenit: astutia malas et apparentes  
excogitat. Prudentia vias bonas inuentas fini preconcepto verbo et facto  
applicat: dolus vias malas excogitatas verbo quidem / fraus autē facto fini  
malo easdem vias adiūgit. sic quod astutia excogitat: dolus et fraus exequū  
tur. Maxime autē in acquisitione temporalium: circa que etiā fieri habet nimia  
sollicitudo. Prudentia constanter et diligenter assiliat et iudicata in precipi  
endo exequit: per inconstantiā vero et negligentia hec eadem omittunt. Pru  
dentia per enbuliā recte et ordinate assiliat: contrario per precipitationē ex  
impetu voluntatis et passionis ordinatū consilium negligit. Prudentia per  
synesin et gnomin de consiliis vera iudicat: contrario per inconsideratio  
nem nō intelligendo ea ex qbus rectitudo iudicij pendet male iudicat. Que  
autem alijs partibus prudentie contrariant / vno nomine imprudentia nomi  
nantur. Hec sunt que de vitijs prudentie oppositis scire opereperciū est. Hūc  
iusticiam percurramus.

**De iusticie definitionibus et contrarijs vi  
tius. Capitulum. XXIII. Discipulus**

Iusticia qd est? Mag. Iusticie acceptiones due sunt. Prima: vt per le  
gis imperiū ordinat actus omnium virtutū ad bonū commune / et iusti  
cia legalis dici solet: per eam nāq homo concordat legi ordinanti act⁹  
et iur. p. a. i. ff. De hac dicit qd sit omnis virtus. Secunda acceptio iusticie est pnt equalita  
tem pstituit in his que sunt ad alterū. Hec a iuriscōsulro sic definit. Iusticia  
Iusticia est pstant et perpetua voluntas / ius suū vnicuiq tribuens. Iusticia volun  
tas est / id est voluntatis habitus siue qualitas: pstant et ppetua: nā operā  
per virtutem operat immobiliter qdum ad ppositū. Unde vt qd iustus sit /  
oportet q habeat ppositū perpetuo seruandi iusticiā: et in illo firmiter pma

Astutia.  
Dolus  
Fraus

Sollicitudo  
nimia  
Inconstancia  
Precipitatio

Inconsidera  
tio

**De principiis philo. ph**

neat: ideo addit pstant. et sequit: tribuens vnicuiq  
iustam ipsi debitam. Accipit enim hic ius nō pro habitu  
sed p re iusta. Et phis: Iusticia est habitus a quo  
iustoy fm electionē iusti. Ambrosi⁹ qz vir iustus  
est q vnicuiq qd suū est tribuit: alienū nō vendicat: vtilia  
vt communē eqatē custodiat. Dis. Ex his accipio materi  
cie / esse operationes et res alteri ab altero debitas. de viti  
qd aia? Mag. Iusticia ppte nō habet extrema maliciosa: i  
trariū qui dicit iniusticia. Extrema assignant qdum ad actū. r  
cere: et iniustū pati. Hoc ppetue malum nō est nisi in agente. al  
test nō ex habitu iniusticie: sed si nō fiat ex intentione / sed ex  
passione. Ex intentione iniustū quis facit: si ius suū vnicui  
iniuste iudicat: vt qz rectitudine iusticie ptemittit. vt in iu  
iusto. vel qz nō subiectos iudicat. vt in iudicio pparato. Cui qz in  
certitudine ratiōis nō habet. vt in iudicio suspicioso et temerario ex in  
lembus / inuidia aut propria malicia precedente: qui latius deduci po  
Discipulus. Intelligo. veruntamen nunc magis partem iusticie (si qz)  
explanationem audire affecto.

**De tribus iusticie subiectiuis. q sunt iusti:  
cia cōmutatiua et iusticia distributiua: in qua  
vitupat psonay acceptio. Ca. XXIII. Ma.**

Iusticie ptes trifarie sunt: subiectiue. s. integrales / et potētionales. Dis. Aristoteles  
Subiectiue q sunt? Ma. Iusticia cōmutatiua: et iusticia distributiua. Ethicor.  
Cōmutatiua eqatē in cōmutatiōib⁹ inter duas singlares psonas ser  
uat in pportiōe arithmetica. vputa tantū sit pēciū qtu valet res empta rē.  
Sūt aut cōmutatiōes multiplices: qdā enī sunt volūtariē: qdā inuolūtariē.  
Volūtariē: vbi amboz iteruenit pensus / vt emptio / veditio / pductio / locatio  
cōmodatio / mutudatio rē. In qb⁹ neglecta iusticia cōmittunt fraudulentiē  
multiplices et vīre q rectificari dūt p iusticiā restitutiōis via. Inuolūtariē  
cōmutatiōes sunt in qb⁹ alter nō pntit: s. ledit xbo vel facto. Verbo qdēz  
i iudicio vel extra iudiciū. In iudicio p iudicē / accusatorē et testē. Extra iudi  
ciū aut p ptoneliā: si qd ea q sunt ptra honorē alicui⁹ in noticiā ipsi⁹ et alioz  
deducit. Per detractiōē qdē: si ista fecerit occulte: vt deroget alteri fame.  
Per insurrectionē: si p hec intēdit occulte amicitia separe. Per maledictionē  
si alteri malū intēdes iprecat. Per derisionē: si p xba et cachinnos aliū eru  
bescere facit. Per subānationē: si idē facit naso rugato. In facto autē alē ab  
alio ledit i re vī psona. In re qdē: p furtū i occulto: et p rapinā in publico. In  
psona xbo ppa vel pūcta: vputa vxore aut liberis: p homicidiū / mutilatio  
nē xberationē / aut incarcerationē. Has oēs cōmutatiōes eqre lēz iusticia cō  
mutatiua / saltem restitutionis via Discipulus. Iusticia distributiua que  
est? Magister. Per quam bona communia iuste distribuunt: non tū equa  
litate quantitatē q est arithmetica / sed equalitatē pportionis: q est geome  
trica custodit. Non enim bona cōis equalia sunt: nec ciues equales. oportet

Aristoteles  
Ethicor.

Iusticia cōm  
mutatiua  
Cōmutatiōes  
voluntariē  
Inuoluntariē

Contumelia  
Detractio.  
Insurrectio.  
Maledictio  
Derisio.  
Subānatio  
Iusticia distributiua



## XII

et conditiones vniuersales accipientis attendere: et  
is quid dicitur: aliter si renue bellantibus aliter formido:  
bus/aliter plebas. Meruntamen pmaxime cauenda est  
is: que fit cu aliquid alteri datur ppter aliquid  
a nec iust ad causam/ ppter quam accipiens tali dono di  
atione beneficior: si sanguine minus idoneo pferant. In  
etie: si diuites ppter diuitias solum honorent. In executioe  
p supprima: et potentior eidem contra equitate preponat.  
**tribus integralibus iusticie q sunt fa**  
**et declinare a malo. Et insup de p**  
**entialibus eiusde. Ca. XXV. Dis.**

emissor ordo nre: expostulat vt ptes integrales iusticie videat  
mus. Mag. Partes integrales iusticie sunt: facere bonu/ et des  
clinare a malo. et alio nomine dicit innocentia. Iusticia nepe equa  
stituit in his que sunt ad alteru: et hoc faciendo bonu. s. alteri debi  
Et pstituta equalitatem seruat: declinado a malo alteri nodgo. Primu  
atur per omissione boni debiti: secundum per transgressionem mandati p  
hibentis malum alteri inferre. Dis. Manifesta sunt hec: transcamus ad  
alia. Mag. Que restant virtutes sunt anheie iusticie: que ipsius dicuntur  
partes potentiales. vt sunt religio/pietas/obseruancia/obedientia/vindica  
tio/penitentia/gratitudo/veritas/fidelitas/liberalitas/auaritia siue affa  
bilitas/epikeia: et si que alie sunt que ad dictas reducunt possunt. Dis. Num  
et de his pauca saltem in mediu ferre dignaberis? Mag. Jam dicta expla  
nare altioris discipline est: theologie sez: at vero quia pauca petis/ tibi morem  
geram: et haru de scriptis cum enumeratione partiu pandam premisso or  
dine retento. Dis. Primu itaq de religione tractandum venit.

**De religione et vitis oppositis q sunt supsti**  
**tio: tentare deu: periurium: sacrilegiu: et simo**  
**nia. Capitulum. XXVI. Magister.**

Tullius in ve.  
arte. li. 2.  
Religio.

Augustinus

Guilhelmus.

**R**eligionem pertuere ad iusticia definitio indicat. Nam ea definiendo  
ait Tullius: Religio virtus est que supponit cuidam nature quam di  
uinu vocat curam acrimoniaq vel cultum affert. Per curam/ actu  
interiore religionis innuit: q est deuotio/ et oratio. Per curam/ innu  
at actu ipsius exteriori. qui est adoratio. Religio em cultus dei est q grece  
latra/eusebia vel theosebia dicit. vnde Aug. lib. 10. de ci. dei. c. 1. et consistit  
in cognitione/dilectione/et debita subiectione dei. hoc est quod in Enchirid  
dion dicit: fide/spe/et charitate colimus. et hoc (vt testat Guilhelmus) fit cor  
de per deuotionem et orationem mentalem: ore per orationem vocalem: corpore  
per adorationem. i. genuflectionem/ pstrationem vel inclinationem: opere per ob  
lationem/punitiones/pecunias/sacrificia/et sacramenta etc. Dis. Opposita re  
ligionis que sunt? Mag. Superstitio et irreligiositas: illa qd. in per ex  
cessum/hec vero per defectu. Superstitio nempe cultum dei vel creature ex  
hibet. vel ocoimodo cu indebito et phibito: vtpota per ceremonias legis  
mosaice. De speciebus superstitionis circa finem lib. 7. nonnulla deducta sunt.

## De principijs phil

Discipulus. Memini. Sed irreligiositas  
ad contemptum vel irreuerentiam dei et r  
dem per tentationem/ et periurium nam qui  
de ipius scientia voluntate et potestate dubitat. ita  
fide non colit. Similiter qui in periurio deu testem seruatis a  
sapientia et iusticia hesitat. Acum autem sacrarum irreueren  
legum et symoniam. Sacrilegium quidem est: si violentiam in  
eram/locum sacrum/vasa sacra/aut res ad sustentationem sacra  
rum ordinatas committitur. Simonia autem est studiosa volun  
tate aliquid spirituale/aut spirituali annexum. et sic a m  
pecuniam pro obtinendo beneficio: ab obsequia: vt dando h  
uale pro seruitio corporali. a lingua vt conferendo ecclesiam  
ces alicuius.

**De pietate obseruantia: que et dulia:**  
**obedientia et gratitudine virtutibus relig**  
**ni coniunctis: in eo q cultum debitum pare**  
**tibus: superioribus et benefactoribus exhibe**  
**ri volunt. Capitulum XXVII Dis.**

**P**ietas autem quid est? Magister. Est (vt inquit Tullius) per qua  
sanguine iunctis/patrieq beniuolis officium et diligens tribuitur  
cultus: et hoc quidem propter esse et gubernariq a parentibus et a  
patria participamus. Quia vero deus summus parens est et gubernator: no  
nunq pietas pro dei cultu accipi solet. vt patet p Augustinu lib. 10. de ciuita.  
dei. c. 1. Et quia consanguinei ab eodem parente processere: teste philosopho  
libro. 8. Ethicorum. Ideo nomine consanguineoru parentes et nomine paren  
tum. etiam consanguinei intelligunt: nomine quoq patrie concues continen  
tur. Discipulus. Parentes esse colendos quartum preceptum decalogi in  
dicat. vbi ideo fortasse longinitas vite promittitur: quia illis cultus exhibe  
tur a quibus nobis vita comunicatur. Magister. Probe. Consistit autem  
parentum cultus in reuerentia/obedientia/et necessitatis cura. Discipulus  
Extrema pietatis que sunt? Magister. Que a medio recedunt per excessum  
quidem/ si parentes deo in dilectione preponimus. per defectum vero: si intui  
tu dei parentes etiam in necessitate constitutos relinquimus: intrado scilicet  
religionem. nam hoc non expedit fm Thomam. Si autem parentes in necessi  
tate non sunt/licitum est et pietas. teste diuo Hieronymo. in epistola ad Elia  
dorum: Per calcatum inquit perge patrem: per calcatum perge matrem: ad  
verilla crucis euola. summu pietatis genus est in hac re fuisse crudelem. Am  
plius autem cum persone in dignitate constitute gubernationis et discipline  
nostre curam gerant: patres non inepte dicuntur. Ideoq et ipsi cultus qui  
dam exhibendus est: quem virtutes obseruantia et obedientia continent. Est  
enim fm Guilhelmum parisiensem. Obedientia obtemperantia fm regulam sacre  
scripture maioribus quibus scilicet debita. Obseruantia autem (vt Tullius ait)  
est per qua homines aliqua dignitate precellentes cultu et honore designant.  
Dic cultus Dulia dici potest: dulis enim dicitur seruitus per qua exhibetur

Plas  
Tullius

Augustinus  
Aristoteles.

Religionis  
ingressus.  
Tho. scda se  
cunde. q. 101.  
ar. 4.  
Hieronymus.

Obedientia  
Obseruancia  
Guilhelmus  
Tullius  
Dulia



# XI

est Aristot. 2. Ethicor. Est exhibitio rei  
quid in honorato: vel in eo cuius vices ge  
off honorari possunt: imo ad hoc princeps  
epet dicens: Subditi estote. et sequitur: nō tñ bonis  
etiam discipulis. Ex precedentibus facile est et illis virtutibus co  
re. Discipulus. Facillimū. Magister. Sicut autē parētib  
superioribus per observantiā et obedientiā quē debemus ho  
minibus: sic benefactoribus per gratitudinē vices rependimus. Est  
em Tullius quā amicitiarū et officiorū alterius memoria et remu  
co cōtinē. Notanter autē de memoria mentionē facit: nam vt  
o. 3. de beneficijs: Ingratus est qui beneficiū se accepisse no  
it. Ingratus est qui dissimulat. Ingratus est qui non reddit. In  
mūa omniū qui est oblitus. Voluntas autē in definitione data ponit  
idem ait: Gratitude est minus grata si sit coacta. Est autē in reddendo  
fictū: summoque cavendū: ne citius reddatur: aut plus debito differatur  
his extremū est gratitudinis per excessum. Sicut in non reddendo al  
am extremū est (ingratitude scz) per defectum. Plura de gratitudine et  
ius contrarijs induci possunt: que epitomatis breuitas excludit. Verū tamen  
id adijciendū vtilissimū est: vt deo in omnibus et semper grati simus. ab eo  
qui quid habemus accepimus: teste Aplo. 1. ad Corin. 4. Quid habes  
qđ non accepisti? quasi diceret: nihil. In omnibus igitur gratias agite/ alio  
loco docuit. Discipulus. Hunc vindicationem exponas.

## De vindicta: crudelitate et negligentia vi tū oppositis. De penitentia et epikēia. Capitulum XXXVIII Discipulus

**V**indicta (auctore Tullio) est per quā vis seu iniuria et omne qđ  
obscurum est i. iniuriosum defendendo et vlciscendo propulsatur.  
Necessaria est hec virtus in potestate constitutis: verū tamen ope  
reprecū est vt intentio vindicantis ferat pñcipaliter ad bonum per vindi  
etiam procurandū: videlicet vel ad emendationē peccantis: vel salutē/ ad cōhi  
bitionē eius/ et quietē aliorum: iusticie conseruationē et dei honorem. Nam vt  
ait Aplos. Minister dei est quicūq; vindex est in iram ei qui malum facit: et  
hoc accepta a deo potestate: et iam dicta intentione: quoniam qui in alia inten  
tione vindicat: non vindictam que virtus est/ sed alterum eius extremū/ qđ  
seuitia siue crudelitas dicitur exercet. qua nemo magis gaudet qđ semina: in  
quit Iuuenalis. Sic qui negligens est corrigendo subditos: alterū eius extre  
mum amplectitur/ qđ negligentia dici potest. Qui autem pñcia auctoritate  
vindicare presumit: sibi usurpat qđ dei est. Sit em dñs: Vbi vindictam: siue  
Deut. 32. mea est vltio: et ego retribuam eis in tempore. Huc virtuti altera coheret:  
Penitētia quā penitentiā dicimus: non eam que sacramentū est/ sed que virtus moralis  
Aug. de pe. est. Sicut em vindicta mala in alijs punit: sic penitētia in seipso malefacta  
dist. 3. para. corrigit. Est em vt ait Augustinus quedā irascētia vindicta punit in se qđ  
penitētia. dolet cōmississe. Euenire solet autem sepius vt in vlciscendis et vindicandis  
iniurijs/ de quibus prudens consiliari habet/ leges expresse non sint: propter  
casus speciales de nouo emergentes. Necessaria est igitur virtus prudētie cit

## De principijs philosoph

ea huiusmodi dirigens. Disci. Et hanc gnomin/ cum de  
nominasti. Magister. Tenacis est memoria: si etiam in  
dam iudiciū gnomin exequantem ibidem epikēia  
epikēia est nomen eius. Magister. Probe. Disci.  
serere contendis? Magister. Non est necessariū: nisi sit affe  
stermissa sit. Est em epikēia habitus directus legis/ vbi lex  
aliquē casum particularē. Nōnunq; etiam verba legis pñmitti  
niens sequere: et attendit ad intentionē legislatoris: que temp est  
reipublice. Ideo argui nō potest per regulā iuris que dicit: C  
cōmittit in legem qui verba legis amplectens contra legem  
Disci. Sed dic queso vnde hoc nomen habet? Magi. Ab e  
Iuxta quā iustitia. Discipulus. Ad alia stilum verte.

## De veritate: mendacio: iactantia: iron simulatione et hypocrisi vitijs veritatis oppo tis. Capitulum XXIX Magister.

**Q**ue sequitur inter virtutes iusticie coniunctas veritas dicitur: vnde  
de virtutibus moralib? Disci. Huius definitionē afferat. Ma.  
Veritas vt Tullius ait: Est per quā imutata que sunt/ aut antē huc  
rūt/ aut natura sūt dicunt. In actib? qđpe humanis qbus hoies xbo facti  
cōmunicāt mediū tenere laudabile est. Qui ergo nec verbo nec facto maiora  
vel minora de seipso dicit aut recognoscit qđ sint/ verax dicit a xitate virtute  
tam definita. Sub hac simplicitate vt excludit duplicitatē cordis et doli: sicut  
fidelitas que cōsistit in reddēdo pmissa continent. Verū tamen vt ait Plido:  
rus: In malis pmissis fidem rescindere licet. Hec tñ veritas est in dictis de  
seipso/ sed etiā de alijs: vt data innuit definitio qđ cōs est. Disci. Extrema  
autē qđ sūt? Ma. Iactantia et Fronta siue irritio. Hic iactator et irritor vel iron  
dicunt/ qui dictis laborāt vitijs: Iactator maiora de se verbis et factis fingit  
qđ sint in eo/ aut pter gloriā/ aut lucrū: aut quia talis est. de quo Horatius in  
epistolis videtur dicere cum ait: plentius equo Laudat venales qui vult ex  
trudere merces. Huius de ventis: de tauris narrat arator. Enumerat milles  
vulnera: pastor oues. Iron vilia et minora de se dicit qđ in eo existant. vilia nē  
pe/ que in se non cognoscit de se dicit: et maiora que in persona sua scit de seipso  
negat. Non est igitur iron qui vilia de se dicit que in se cognoscit: aut maiora  
oblitens non tamen negans minora/ que etiam in se scit dicit. Quia vero di  
ctum est veritatem etiam ad extranea pertinere: fm hoc aliud oppositum cō  
munitus iam dicta includens eidem assignatur. Discipulus. Quod? Magi. Mendacium  
ster. Mendaciū: qđ quidem triplex esse distinguitur: videlicet locosum/ qđ fit  
gratia ludi et risus. Officiosum: qđ fit vtilitatis causa. Et pñciosum: quod fit  
animo fallendi alterum vt ei noceat. sub his continentur octo species ab Au  
gustino libro contra mendacium enumerate. Simulatio quoq; mendacium est. Simulatio  
in exteriorum signis factorum consistens: fm Thomam. Sub hac etiam hy  
pocrisis continetur: quia simulatio quedam est qua quis fingit se personam al  
terius vt peccator fingit se personam iusti: Est tamen quedā simulatio que in  
terdum est vtilis: vt ait sanctus Hieronymus vt qđbusus se longius ire fin  
xit discipulis euntibus in Emmaus.

Simplicitas  
Fidelitas  
Plidorus. 22.  
q. 4. c.  
Iactator

Iron

Mendacium  
triplex  
Aug. 22. q. 4.  
e. primum  
Simulatio  
Hypocrisis  
32. q. 7. c. vtilē  
Hieronymus  
Luce. 24.



autem quo se aliquis delectabile alijs verbis factisve exhibet  
ta his que seriose sunt: amicitia vel magis proprie affabilitas dicitur.

Ecc 13

Amicitia eo qd est inter bonu bonu (qd est veri  
experientia) / et omelino soluit. Nullo namq. modo  
est virtute amabilis nibil qd magis alie  
tatem et probitate etiam quos nunq. vid

**Tullius** in libro de amicitia: Propius est amicus  
nimis: quia amicorum idem velle / idem nolle est. ut  
definitur ait: Amicitia est rerum humanarum et  
tate consensio. Amicorum insuper omnia debent esse  
Amor etiam verus amantem in amato transferre.



**Tullius**



amicitia demonstrabat. Discipulus. Cuiusmodi  
 nis forma/discooperta capite:que erat tunica ru  
 erat:mors et vita:in fronte/estas et hyems  
 et brachium inclinatum/digito cor ostendens  
 i. Ediffere queso singulorum significatione.  
 cat:amicitia semp recentem:nullaque temporis  
 ut:ut caput omnibus pateat et amicus nul  
 teri erubescat. Rude autem indumentum osten  
 s inopiam pro amico subire non recuset.  
 nam qui vere diligit/utque ad mortem amat.  
 eris et in aduersis eque amicitiam seruat. Ratus  
 ia nihil amico celat.Brachium inclinatum et digito  
 pus coram et cor verbis cor respondeat. Longe et ppe scriptum  
 amicitia nullo tempore aboletur:nullaue locorum intercapedine  
 parat. Disci. Beatus cui p' omne viuendi spatium talismodi amicus  
 Magister. E regione vero miser solus ab omni fidei societate alie  
 et ait Valerius maximus libro. 4. Deserta est vita hominis nulli  
 te cincta pfidio. et Seneca ad Lucillum: Nullius boni sine socio locum  
 p'fessio. Disci. Manifesta sunt hec:ad reliqua pperemus. Magi.  
 abilitati vicina est entropelia:mediu in locosis verbis v. factis consti  
 me:magis tamen ppe temperantie coheret:ideo tractatu illius in eu locu  
 ubi de temperantia agatur referemus. Disci. Optime. Hunc igitur libera  
 tam inter virtutes iusticie vicinas connumerata edisseras.

### De liberate: auaricia et prodigalitate vitij oppositis: insup de misericordia et eius extre mis. Capitulum XXXI Magister

**L**iberalitas affectum animi ad pecunias moderatur. Pecunias au  
 tem vt ait Philus. 4. Ethicorum: Omnia dicimus quorum dignitas  
 numismate mensuratur: vt sunt omnia que possidet homo in diuitijs. Di  
 citur autem pecunia a pecore. antiqui enim habebant in pecoribus quod habebant  
 inquit Augustinus libro de doctrina christiana et canon. Qui ergo pecunias  
 dat quibus oportet/ quando/ ubi recte. delectabiliter: nec in dando tristatur: li  
 beralis dicitur: tali modo etiam pecunias a suis possessionibus recipit/ vt alijs  
 dare habeat: dat tamen libentius quam recipiat: quia dare est difficilius et virtuo  
 sius quam recipere: vt patet testimonio christi dicentis: Beatius est dare quam recipere.  
 re. et Quidius. Crede mihi res est ingeniosa dare. Apostolus autem dicit  
 Dilarem datorem diligit deus. Discipulus. Extrema huius que sunt. Ma  
 gister. Auaricia et prodigalitas. Auaricia nempe vt Tullius ait: Est inordi  
 natus amor habendi. Constat autem in tribus in appetendo: acquirendo: et  
 retinendo. Prima prohibetur Exo. xx. Non concupisces rem proximi tui. Se  
 cunda fit furto/ vrsura/ rapina/ ludo illicito/ fraude/ peritio/ mendacio/ et con  
 similibus a scripturis non modo diuinis/ sed et legibus imperialibus probi  
 bitis. Nam vt inquit Tullius. 2. officio. nullum vitium deterius est auaricia  
 presertim in principibus et reipublicam gubernantibus. Tertia que aper

**L**iberalitas  
**P**ecunia  
 1. q. 4. p. totu.  
 Augustinus  
 Act. 20. g  
 Quidius li.  
 sine citu.  
 Tullius  
 2. Cor. 9. b  
 Auaricia  
 triplex.  
 Tullius

### De principiis philo.

etius liberalitati opponit tenacitas dici solet: et  
 etores sancti ostendant/ auaricia omnium et  
 Aug. de ciui. li. 1. c. 10. Idem sentit beatus Hieronymus.  
 dist. hec ergo. de pe. dist. 2. q. 1. Aplos ad Timo. 6. so  
 tijs declinatib: ne cuius cremati est finis aut numerus.  
 amor nunti quantum pecunia crescit. Et Quidius. E reuerit et op  
 libido. Et cum possideat plurima/ plura petunt. Sic quibus int  
 ter et vnda/ Quo plus sunt pote plus sicut aque. Et Sapient  
 rus non implet pecunia: et qui amat diuitias/ fructum non capiet.  
 tius diuitibus improperat dicis: Quid iuuat immensum te  
 auri/ furtim de fossa humidum deponere erra? Et ru  
 dies eius/ sed diuitis/ pleni sunt laboribus et rummi  
 quiescit. Et alibi: Avaro nihil est scelestius: et nihil est iniquius quam ama  
 cunia. Ratione Seneca in epistolis ponit dicis: In nullis auarus bon  
 in se pessimus. Et in puerbijs dicit: Auarus nisi cum mori nihil recte  
 ob id ait Vergilius. Quid non mortalia pectora cogis Auri sacra furi  
 Lucanus li. 3. Ferrum mortemque timere Auri nescit amor. Semp enim  
 Horatius in eplis auarus eger. Ipse namque tam deest quod habet quam quod non  
 ait Quintilianus. et Boetius li. 3. p. sol. p. b. Auaricie nihil satis est.  
 Propterea augustinus dicit: In sanis medio humine oueris aqua. Ob hoc d  
 bus Seneca ait: Que est maxima egestas? Auaricia. Et vt testatur Sen  
 ad Lucil. Cum cetera vitia cum senescere homine senescant: sola auaricia ique  
 nescit. Et vt ait Aulianus: Semp virides frondes seruat. Disci. Sufficiet  
 ter ad p'fens pestifere tenacitatis aculeos ostendisti: ad aliud liberalitatis ex  
 tremu queso sermonem veritas. Magister. Secundum liberalitatis extremum  
 prodigalitas est: in hoc a virtutis medio recedens: quia dat etiam ubi/ cui/ et  
 quando non oportet. Multis igitur (vt inquit Aristo.) Prodigus prodest et  
 facile satiatur. cum enim omnia effuderit/ cessabit: sed hoc vitio sum esse sanctus  
 Ambrosius libro offi. insinuat. Insuper qualiter liberalitas seruatis debitis  
 circumspectis per medium secure p'grediatur/ copiose demonstrat. Disci. Ita  
 me in ca. non satis. dist. 86. legisse memini: sed (ni fallar) liberalitatem non  
 nunquam misericordiam vocat. Magister. Haud falleris. Misericordia enim  
 et si sit effectus charitatis/ in actu tamen exteriori similitudinem habet cum  
 liberalitate. Huc quantum ad actum qui est dare/ opponitur obduratio: quan  
 tum ad actum qui est misereri/ contrariatur inuidia. Misericordie longior tra  
 ctatus theologie reservandus est.

### De magnificetia: bahausia: et paruitate vitij oppositis. Et quomodo magnificetia etiam reperit in paupibus. Ca. XXXII. Magi.

**L**iberalitati per additionem magnificetia proxima est. Liberali  
 tas namque communem vium pecunie respicit: magnificetia magnum  
 sumptum ipsius attendit. Magnificus equidem prompte/ delectabiliter  
 ubi/ et quando oportet magnos sumptus facit: atq. sumptuum et operis circa  
 2. liij

**A**uarius.  
**P**rodigalitas  
**A**ristoteles  
**A**mbrosius

**M**isericordia



## XII

atione. Iuxta huius vocem: *Quis ex vobis volens*  
denique putat sumptus qui necessarii sunt si ha-  
bitus saliter hec virtus locum habet respectu re-  
rum: et puta circa edificationes templorum/ ecclesiarum  
et ut ait philosophus. 4. Ethicorum: Magnificus sumptuosus  
est in his que sine solennitate licite fieri non possunt: et puta  
in satisfactionibus et similibus. Discipulus. Regia videtur hec  
et accommodatus actus eius. Magister. Sane dicis: Diuitibus  
sicut ait Ambrosius) superabundantia datur a deo: ut meriti bonum  
acquirant. Quantum vero ad habitum et interiozem actum/ qui  
virtus etiam pauperibus inesse reperitur. Unde et dicitur  
que in gazophylatiis misit duo era minuta: plus obtu-  
diuites commendant. Et hunc Tullius innuere visus est: cum ait: Magni-  
fica est rerum magnarum et excelsarum cum animi quadam ampla et splen-  
dore propositione cogitatio atque administratio. ut cogitatio referatur ad  
interiozem: et administratio ad exteriorem. Discipulus. Exterius  
que sunt? Magister. Vanitas (quam nos consumptionem dicimus)  
et paruitas. Vanus enim multa consumit inutiliter ubi  
indico non oportet: ad instar fornacis omnia consumens: unde nomen  
et paruitas vero est in arte semper plus fecisse quam oportet. Unde inter  
propter paruum quod exponere non vult/ operis magni dignitatem totam  
perdit aut dimittit. Nec te lateat magnificentiam inter eas que fortitudinem an-  
numerant connumerari: quia etiam tendit in aliquod arduum sicut fortitudo.

**De fortitudine et qualiter etiam in beatis  
martyribus fuerit. De timiditate et audacia  
vitijs oppositis: insuper de virtutibus fortis-  
tudini annexis. Cap. XXXIII. Disci.**

**I**tem igitur fortitudinis tractatum aggrediamur. Magister. Fortitudo  
do virtus est moralis et cardinalis: non fortitudo corporis sed animi. Illam  
etiam et bestias habere cernimus: et homines bestiales in quibus vir-  
tutis non est locus. Hanc autem homines tantum qui animi passiones: audaciam scilicet  
et timorem circa pericula moderantur. Est enim fortitudo ut inquit Philosophus/  
medietas circa timores et audacias. Fortis equidem intrepidus et delectabilis  
litter terribilia imminentia aggreditur: vel illa sustinet/ propter bonum ra-  
tionis. Maxime autem in bello: ubi bonum commune et salus reipublice tuetur  
et maximum terribilium quod est mors expectatur. Hanc virtutem quanti se-  
cerint et excoluerint veteriores/ ferme omnes historice clamitant. Hac perma-  
xime claruere milites christi/ sed sancti martyres: qui ut ait apostolus ad He-  
breos. 11. In testimonium fidei fortes facti sunt in bello: obdurerunt ora  
leonum: extinxerunt impetum ignis: effugerunt aciem gladii: castra verterunt  
exteriorum. alij dissentii sunt/ non suscipientes redemptionem. alij vero ludib-  
riis et verbera experti: insuper et vincula et carceres: lapidati sunt/ secti sunt/  
tentati sunt: in occasione gladii mortui sunt. Nec tamen omnes martyres con-  
sistunt qui talia patiuntur: sed qui ex charitate et causa fidei talia subierunt.

Fortitudo.  
Philos.

Philos. 3. et. 5.  
Ethicorum  
Ad Hebr. 11.  
Martyres  
fortes.

## De principijs philoso-

Disci. Extrema fortitudinis que sunt? Mag. Timor  
Timiditas quid est? Mag. Est passio appetitus  
Timidus enim siue molles refugit huiusmodi  
bi videat intolerabile. Strenuus autem honestos labores  
dus ab aggressis retrocedit. Hec passio animi multum  
(inquit Quintilianus) omnem calamitatem diebus ac noctibus  
Audacia quid est? Mag. Est passio appetitus confidentis  
illa. Hanc fortitudo temperat/ dum bonum consequens et circums-  
pudenter pensat. Sepius enim audax siue pertinax sine ratione/  
maximis periculis se ingerit. Unde virtute non pollet: sed  
intumescent. que ut Tullius ait lib. 5. artis oratione. Hec est  
ta dolo perperione gladiatoria periculis suscep-  
ta aut etiam nulla bonorum amore virtutis/ sed inanis glorie: ideo non ab-  
perbus dici potest: quia frequenter inimicum humilem aut detectum floccifacien-  
considerate et animo tumido aggreditur. sicut Solias David: a quo iusto  
iudicio interficit. Nam ut ait quidam: Pauca necat moris spaciosum vicia  
rum. A cane non magno sepe tenet aper. Qui autem vera virtute fortis  
temere audet/ nec inconsulte timet. ait diuus Aug. et Hieron. sup. Job.  
Iusti et fortis viri est/ nec aduersis frangi/ nec periculis subleuari: sed in  
et moderate perferuari. Disci. Hunc quid hec virtus cum cardinalis sit/ an et  
alias habet? Mag. Habet quas commemoramus. i. patientiam/ seueritatem  
magnificentiam/ et magnanimitatem. Disci. De his quod pauca subiungas.

**De magnanimitate: et quomodo non est contraria  
humilitati. De proprietatibus magnanimitatis.  
Insuper de presumptione et pusillanimitate  
vitijs oppositis. Cap. xxxiij. Magi.**

**Q**uia actus fortitudinis/ qui est pericula aggredi/ necessarius est ani-  
mus promptus: ad quem adiuvat fiducia: quam paulo ante definiuimus.  
sub qua et magnanimitas exprimitur. Magnanimitas est/ ut est qua-  
si pars fortitudinis: est spontanea difficultatis aggressio. Necesse est etiam ne ani-  
mus ab inceptis deficiat: ad quod magnificentia conducit. Est enim gloriosa que-  
dam animi claritudo/ pulchre res arduas administrans. i. exequens. Et Ma-  
crobius de somno Scipionis: Magnificentia est negotiorum difficultatis et per-  
clarorum consummatio. sic accepte magnificentia et magnanimitas ut sunt cir-  
ca res arduas et mortis pericula/ quasi partes sunt fortitudinis: sed ut sunt cir-  
ca alias materias arduas. ut puta magnificentia circa magnos sumptus: et  
magnanimitas circa magnos honores. virtutes sunt morales et speciales/  
fortitudini tamen ut principali connexe. Disci. Paulo ante de magnificentia di-  
ctum recolere hic magnanimitatem describas. Mag. Magnanimitas est: qua  
si magnorum/ siue ad magna animositas. Maximum autem quod in usum hominis inter  
exteriora venit/ est honor. Hunc enim deo adhibemus/ nihil maius habentes.  
Honor in signum virtutis exhibetur. Ita autem cui honor exhibetur excedere potest  
deficere/ aut medio modo se habere. et tunc magnanimus appellatur: qui ma-  
gnis honoribus quibus ob magnitudinem donorum dei et virtutum dignus est/ dis-

Magnanimitas

Tullius li. 1.  
de off.

Macrobius  
Magnificentia

Honor



Dis. Nec hoc virtuosum videtur. Humilitas enim que  
est talia continent. Magi. Nec contraria non sunt.  
do ut deus ad perfecta virtutis opera tendit: et hoc  
exhibitos non respuit. Humilis vero defectibus propriis  
emittit. Magnanimus virtuosus et a virtutibus deviantes  
ut defectus aliorum obliuiscens bona tantum (si que sunt) inspicit: et his  
defectus proprios se ceteris inferiori existimat. Et utrumque virtu  
tibus David uno versiculo indicat dicens: Ad nihilum deductus est  
et (scilicet magnanimi) malignus. Timetis autem dominum glorificat (scilicet  
et aut si vili. Ter aduertis/magnanimus fin omnes vir  
tutum non esset magnis honoribus dignus. Hunc phis a  
s cognoscendum describit. Est enim primo motu lentus

e grauis: quia non circa multa discurrit: sed circa magna tantum intendit. Se  
cundo est beneficii immemor: quia pro beneficio gratis accepto non vult alijs  
sit: in quo magis gaudet in potiore vices rependere. Tertio vitia ironia. quia  
rioribus non totam suam magnitudinem ostendit: sed moribus tantum. Quarto  
aut alijs: quia adulatione deuitat: ideo multitudinem se non immiscet semper  
ad quod et sicut oportet. Quinto preponit infructuosa fructuosis. id est honesta  
que ad aliam necessitatem non ordinant: preponit vtilibus que ad alias ne  
cessitates pertinent et fructificant. Hinc Themistocles dum de marito filie sue que  
est: an pauper et virtutibus ornatu vel locupletem et pauperem habere  
vel respondit: Dalo virum pecunia indigentem et pecunia viro. Dis. Ex

trema huius que sunt? Mag. Presumptio et pusillanimitas. Presumptio  
sus namque ad mala tendit que sibi conueniant. aut querit honorari ex bonis  
fortune: quibus proprie honor nullus debet. Hinc etiam ambitiosus dicitur amans  
primos ambitus in conuiuijs. Pusillanimitas vero recusat in id tendere quod  
ei commensuratum est: et respuit honores quibus dignus est. Id frequenter ex ace  
dia prouenit. An et piger seruus merito a domino suo cuius pecunia abscondens  
nihil negociatus est: reprehenditur: ut scribit Mattheus. c. 25. Magnanimus  
autem per medium horum tutissimus ibit: honores quibus dignus est accipit: et il  
los in deum (a quo bona propter que honoratur habet) refert: dicens: Non nobis  
dne non nobis: sed nomini tuo da gloria. Sicut autem magnificentie que est circa  
magnos sumptus/liberalitas iungit: que est circa communes sumptus: sic ma  
gnanimitati circa honores magnos persistit euphilotimia iungitur.

### De Euphilotimia. Capitulum tricesimum quintum. Discipulus.

Euphilotimia que virtus est? Magister. Que modum circa acces  
sionem honoris communis debiti constituit: dicta a phis quod est  
amor: et thimos debitus. hinc euphilotim? id est debiti honoris equi  
amator. Dis. Extrema illius que sunt? Magi. Philothimia et aphilo  
thimia. Hinc philothimus. id est amator honoris etiam sibi non debiti. et aphilo  
thimus etiam debitos honores non diligens. Hoc autem et si vitium sit mo  
rale/in domo tamen domini humilitatis vestigia sequi poterit: si iste honoris  
contemptus ex consideratione priorum defectuum processerit. Alia que cir  
ca imaginationem occurrunt vitia circa hanc virtutem occurrere possunt: et  
circa honorem communem. Reliqua percurramus.

## De principiis philosophie

### De perseverantia: pusillanimitas licie et pertinacia. Cap. X

Consequens est ut perseverantiam videamus.  
ut Tullio placuit: est in ratione bene considerata stab  
permanere. Labor enim inquit Quintilianus? oportet in  
fectus permittitur. Et rursus perseverandum est: quia cepimus. Di  
si vires deficiunt? Ma. Animo tamen inquit idem perseveremus.  
dio in de ponto: Omnia deficiunt: animus tamen omnia vincit. Ille  
corpus habere facit. Nec virtus sibi adeo necessaria est: ut fin  
gredi omnino nihil possit. sicut ipsa veritas Christus testis  
mittens manum suam ad aratrum: et respiciens retro (scilicet animi  
erit regno dei. Et rursus: Qui autem perseverauerit usque in finem  
et apostolus: Non coronabitur nisi qui legitime certauerit. Ablata ab  
tia. ut sanctus Bernardus ad Ianuenses scribit: nec obsequium me  
bet: nec beneficium gratiam: nec laudem fortitudo. Et in christianis (A  
dicente ad Furiam) non querunt initia: sed finis. Paulus male incepti  
bene finit. Jude laudant exordia: sed finis perditione damnat. Et idem in  
Marth. Non enim cepisse virtutis est: sed perfecisse. cepisse enim multorum  
est: ad culmen autem venisse paucorum. stipulatur quod Gregorius dicit: Mul  
ti bene incipiunt: et male finiunt: quia non perseverant. de peni. dist. 2. para  
gult. Et iterum. Incassum inquit bonum agitur si ante terminum vite deseratur: quia  
et frustra velociter currit: qui priusquam ad metas perveniat deficiat. et de peni.  
dist. 3. c. incassum. Sed in his quod diutius moror: cum nec tota die oia in laudem  
perseverantie adducere queam: si etiam memorie tenerem. Hinc opposita sunt  
mollities et pertinacia. Mollis tristitiae vincit: et propter diuturnitatem et la  
bozem facile a bono recedit. Nam ut ait Therenius in Andria: Ingentis Therenius  
est omnium labore pellice ad libidinem. Pertinax autem plus quam oportet in suo sen  
su stat. et illi sunt frequenter melancholici: et etiam superbi: qui sibi ipsos vident  
sur scilicet. Quibus dicit: Ne imitatoris prudentie tue. et alibi: Mollire esse pru  
dentes apud vosmetipsos. Dis. Satis patet ex his perseverantie ratio. Pa  
tientiam videamus.

### De patientia: sub qua continetur constantia et longanimitas. Cap. xxxvij. Magi.

Patientia ut inquit Tullius: est honestatis siue utilitatis causa rex  
arduarum ac difficultum voluntaria ac diuturna perpassio. Augu  
stinus li. de patientia inquit: Patientia virtus est qua mala equo ani  
mo toleramus. Gregorius vero super Lucam ait: Patientia est aliena mala  
equanimiter perpeti: et nullo malo animo in aliquem ad vindictam moveri.  
Hec ut pluribus edoceri posset auctorum testimonijs. potior est partium fortitu  
dine. An Doratius in Odys. Latius regnes audum domando spiritum: quam si  
Libyam remotis Hadibus iungas: et uterque penus serviat uni. Hades insu  
la est ubi sunt colone Herculis inter Africa et Europam: etiam a Peni. l.  
Aris inhabitata. 2. Quidius de arte: Lede repugnant: cedendo victor abi  
bis. et moralissimus Lato: Quem superare potes interdum vince ferendo. Lato

Mollis  
Therenius  
Pertinax.  
Rom. 11. p. 1

Patientia  
Augustinus.  
Gregorius

Doratius

Quidius  
Lato



## XII

Iam fecerit/audi Sapienter: Melior est patiens viro fortiori  
victor: vires expugnare & seipsum vincere. Nam  
vincit et bis interimit qui suis armis perit.  
non ledas: magna est fortitudo si etiam lesus remittit  
gloriam cui potuisti nocere parcas. Et Lactantius li. 3. Inisti.  
scilicet virtus patientia est: quia pariter vulgi publice voces/ et  
et philosophi summis laudibus concelebrant. Huius tam preclare  
reconia. s. Cyprianus in epistola de bono patientie lucide explicat  
tia est que nos deo commendat et servat: Ipsa est que iram temperat:  
mentem gubernat: pacem custodit: disciplinam regit: libi-  
git: timoris violentiam comprimit: incendiis simultatis et  
potentia diuturnum: inopiam pauperum refouet: tuetur in vi-  
integritatem: in viduis laboriosam castitatem: in maritatis  
ritatem: facit humiles in prosperis: in adversis fortes: contra in-  
humelias mites. docet delinquentibus cito ignoscere. temptatio-  
gnat: persecutiones tolerat: passionem et martyria consummat. Ipsa  
ad ei nonne fundamenta firmiter ponit: que incrementa spei sublimia  
puebit. Ipsa facit ut efficiamur filij dei dum Chisti tolerantiam imitamus  
hec ille. Hanc specie fortitudinis potissime milites Chisti vicerunt: a vexillo  
lifero suo edocti. q. ait: In patientia vestra possidebitis animas vestras. Hanc  
bac habita/omnia onera leuia vident. Quintilianus nempe ait. Nulla pena  
est nisi inuito. et rursus: Nullum habemus nisi ab impatientia dolor. Et fin  
et constantia et longanimitas continent. Est enim constantia ut ex. 4. Ethico  
rum sumit/stabilitas animi firma et in bono proposito perseverans.

**De temperantia virtute cardinali. quis tem-  
peratus: et que temperantie partes. Insuper  
de differentia verecundie. erubescencie et ho-  
nestatis. Capitulum. xxxviij. Magister.**

**Temperantia.**  
**Augustinus**  
**Temperatus**  
**Partes tem-  
perantie inte-  
graes.**

**O**rdinalium virtutum quarta Temperantia dicitur. et est (ut ait Au-  
relius libro de libero arbitrio) affectus coercens et cohibens ap-  
petitum ab his rebus que turpiter appetunt. Moderat enim passi-  
ones sensus gustus et tactus in his que ad vite specierum conservationem ne-  
cessaria sunt. gustum quidem in cibo per abstinentiam/in potu vero per sobrie-  
tatem dirigit. Tactum autem quod ad actus generationis immediatos per  
castitatem: quod vero ad consequentes et accidentales/ut sunt oscula et am-  
plexus impudici/per pudicitiam cohercet. Temperatus itaque dicitur/qui ubi et quod  
oportet a delectabilibus abstinet: nec in hoc contristatur. Plures namque ne-  
cessitate coacti/qui impotentes sunt et infirmi/aut habere non possunt: vel timore  
pene a delectabilibus abstinent: et temperati non sunt. quia in abstinendo tri-  
stantur. Dicitur. Partes huius si que sunt preter predictas enumera queso.  
Mag. Temperantie partes in triplici differentia constituunt. Quedam enim subie-  
ctive: quedam integrales: quedam vero potentiales sunt. Integrales dici possunt  
sine quibus non est: ut verecundia siue erubescencia: per quam fugimus tur-

## De principiis philosophorum.

pitundinem temperantie contrariis. et honestas: per quod  
decorum temperantie (quo inter ceteras virtutes em-  
verecundia enim turpia occulte facimus: per  
re omnino desistimus: et utrumque facimus: ne  
Aristo. 4. Ethicorum verecundiam timorem inglo-  
rius est virtus: sed passio laudabilis: maxime in iuuentute  
brosus ingenuas natales. Et diuus Bernardus super cantica  
quit et quod splendida gemma morum est verecundia in vita et vultu  
tis: quod vera et minime dubia bone spei nuncia bone indolis. ver-  
et Iaphet filius Noe: qui aversa facie nudatum patrem tegebat  
ro que a nonnullis modestie connectitur: in quibusdam in tar-  
timore pene nec vituperij turpia non faciunt: sed vitur-  
male agere abhorrescant. Hinc Seneca ait: Si scirem de  
homines ignoturos/denique peccatum abhorrent. Dicitur  
subiective que sunt? Mag. Abstinentia: Sobrietas: Casti-  
tia quas prius commemoramus. Dicitur. Has paulo latius de  
Utilissimum ac pernecessarium est. nam vitia contraria/gula scilicet  
time homines decipiunt sua voluptate (inquid solus Hieronymus) et eas  
eo difficilius quo eis uti est dulcius.

**De abstinentia: sobrietate: crapula et ebi-  
etate. Capitulum XXXIX Mag.**

**A**bstinentia et sobrietas mutuo se complectunt. Nam quid proderit  
abstinentia se in cibis temperare/et ebrietate incalescere vix? Hanc  
autem hic mentionem facimus de abstinentia que ieiunium ab ecclesia  
institutum dici consuevit: sed de ea virtute que carnem et spiritum in naturis p-  
prijs conservat: non prefigendo horam vel cibi qualitate. Est autem natura spi-  
ritus carni dominari. quod fieri potest/ si abstinentia/ si sobrietas obseruent.  
contrariis et prius accidit si negligant. Nam ut testatur Augustinus: Ebrie-  
tas aufert memoriam: dissipat sensum: confundit intellectum: concitat libidinem  
inuoluit linguam: corrumpit sanguinem: omnia membra debilitat: vitam diutius  
nuit: et omnem salutem exterminat. Et rursus ad sacras virgines ait: Ebrie-  
tas est flagitiorum omnium mater: culpamque materia: radix criminum: origo vi-  
tiorum: turbatio captis: subuersio sensus: tempestas lingue: procella corpo-  
ris: naufragium castitatis: amissio temporis: infamia voluntaria: ignominio-  
sus languor: et turpitudine morum: dedecus vite: honestatis infamia: anime cor-  
ruptela. et Chrysostomus: Abundantia ciborum morbum facit: molestias in-  
gerit: et egritudines generat: computrescere facit corpus humanum: et mace-  
rat egritudine diurnam: et tunc cum morte crudeli consumit. Hieronymus quoque  
ait: Morbi saturitate nimia concitant. Et ne forte gulosus doctoribus san-  
ctis fidem habere diffidat: ipsi in testimonium medicine professores assumunt:  
qui harum rerum simul et artem et experientiam habent. ait itaque Hieronymus  
in alphonisimo Hypocritarum scriptum esse: Crassa et obesa corpora/ nisi ablati-  
one sanguinis inminuant: in paralysim et pessima morborum genera erumpere.  
Et Galienus in exhortatione medicine: ait nec vivere posse diu: nec sanos  
esse/ quorum vita et ars sagina est. Propertius quoque: Cuius forma perit: vi-  
bo corrumpit etas. Cuius sepe suum nescit amica virum. Et sapiens: In multis  
Eccl. 37.

**Abstinentia.**

**Augustinus**  
**Ebrietas**

**Chrysostomus.**

**Hieronymus.**  
**De conse. dic.**  
**5. netalis**

**Hypocritas**

**Galienus**  
**Propertius**  
**Eccl. 37.**



et rursus: Sanitas est anime et corporis sobrius potus  
 solationis philosophice: paucis minimisque natura  
 rem si superius vigere velis / aut inuicundum fiet  
 melior. Quidius clamat: Parcite mor-  
 andis corpora. Multa quoque mala sanctorum  
 humano generi ab antiquo euenisse testat. que summam  
 in. c. Sexto die. dist. 35. Gula enim regnantem a paradiso ex-  
 pella ad paradysum errantem reuocauit. Gula seruitutem induxit.  
 hodie seruus si ebrietas non fuisset. Iteu qui multis paupertas  
 agnoscendo breuissimis diebus totam substantiam a pgenito  
 labore deuorauerunt: non attendentes illud Sapientis  
 in e. 3. Et qui amat vinum et pingua / non vitabit  
 fect. Amaritudo enim est anime vinum multum potatum /  
 et oleas propheta: Vinum et ebrietas auferunt cor. i. ratione  
 et. Comest ebrietatis obliuio est. Ebrietas enim ut ait Se-  
 neca est nisi voluntaria infamia. Quia ut testat Tullius in para-  
 cupras animam a sede sua et statu dimouet. Macrobius quoque libro  
 in. In pecudum ferarum numero habet quisquis voluptatibus va-  
 lenimmo bestis viliores sunt / que ultra necessitatem raro pascuntur  
 im aut se crapula grauatas sentiunt / abstinent donec sumpta alimenta di-  
 merunt. Gula impatientia gule (inquit Hieronymus) vomitu remediand  
 et quod turpiter ingerunt / turpius egerunt. Hi sunt bibuli: qui incredibi-  
 lem vini quantitatem vna die hauriunt: et perditis sensibus per superiora et  
 inferiora emittunt. Sicque laudat peccator in desiderijs anime sue: et iniquus  
 benedicit. Qui enim plus biberit prestantior predicat. Contra quos et Se-  
 neca in epistolis: Que gloria inquit est capere multum? Cum enim penes te  
 palma fuerit / et superstes toto conuulso fueris: cum omnes viceris virtute in sa-  
 gnifica: et nemo vini tam capax fuerit / vincetis a dolio. Nam principes po-  
 pulorum qui talia de medio auferre debent / eodem crimine (quod pudor est vi-  
 cere) irriteriti sepius inueniunt. Hi sunt quorum (ut ait apostolus) deus venter  
 est. Ab homine enim inquit Augustinus colit quod pre ceteris diligit. De tau-  
 libus Innocentius de mensura humana scribens dicit: Quid turpius ebrioso-  
 cul fetor in ore: tremor in corpore. qui pmit stulta: pdat occulta. cui mens ali-  
 enatur et facies transformatur. De his sobrius rex David exclamat: Sepul-  
 chrum patens est guttur eorum. fetent enim ora edacium quemadmodum sepul-  
 chra cadaueribus mortuorum repleta. Ah quid dicam? viuunt ut comedant et bi-  
 bant: non aut comedunt et bibunt exemplo Socratis / ut vivere possint. Effi-  
 ciuntur in super sicut equus et mulus quibus non est intellectus: in luxuria pe-  
 cilies. Nam ut ait Hieronymus: Venter mero estuans cito spumat in libidi-  
 nem. Quos apostolus admonet dicens: Nolite inebriari vino in quo est lu-  
 xuria. Et Salomon: Luxuriosa res est vinum. Et Therentius. Sine cerere  
 Quidius. baccho friget venus. Quidius quoque: Amor et amor vinum: nihil moderabile  
 suadent. Dominus etiam talibus per prophetam comminatur dicens: Te qui  
 Esai. 5. consurgitis mane ad ebrietatem sectandam: et potandum usque ad vespem ut  
 Luce. 22. vino estuctis. et per seipsum ait: Attendite ne grauentur corda vestra in cra-  
 35. dist. c. ante pula et ebrietate. Sed quid diutius in his calamum relaxo? Non enim epito-  
 omnia matis capere possit breuitas crapule casus lamentabiles: et aduersus eandem

## De principijs philosophie

scripturas insurgentes. Et talia ut inquit canon / d  
 fomes ac nutrit. Discipulus. Bona hoc vitium  
 scientia maxime laborat / omni studio euitare  
 summe sumendum sit de alimento / ut omnis huius  
 gister. Dicit Augustinus id aperto sermone determinat dic-  
 est quid vel quantum alimentorum quis sumat: pro congruentia be-  
 perione sue / et validitatis necessitate: sed quanta facilitate ser-  
 mi careat / cum vel oporteat vel necesse est carere. Fieri enim pote  
 quo vitio cupidinis vel voracitatis preciosissimo cibo sapien-  
 ens aut sedissima gule flamma in viliissimum olus ardeat. vi-  
 vendente primogenita sua pro decoctione rursus. Discipuli  
 consuetis vesci possunt? Magister. Possunt cum modera-  
 lia coherere / egritudine. De modis quibus nos gula pulsa  
 ritum virum omni virtute decoratum / libro. 22. moralium. et de con-  
 modis. Aut enim gulosis tempus indigentie preuenit: cibos in-  
 rit: nimis accurate parat: nimis sumit: desiderium non refrenat: aut  
 nibus excedit. Sed hec de temperantia circa gustum / que nominibus  
 nentie et sobrietatis intelligitur: et de extremo eius / intemperantia sciatur  
 que fit per excessum: quam gulam nominamus / sufficiant. Alterum extremum  
 per defectum / quod insensualitas in gustu dicitur / morale est vitium: in sebo-  
 la autem domini virtus. Unde quidam ex sanctis patribus crudis oleribus  
 et aqua contenti: coctum autem aliquod sumere luxuriam reputabant: ait vi-  
 uis Hieronymus.

Hieronymus

De castitate coniugali et virginali: que et  
 virginitas. et quomodo amittitur et premia-  
 tur. Capitulum. XL. Discipulus.

Is igitur dimissis temperantia circa tactum percurramus. Magi-  
 Ad rerum ordo exigit: nam qui in gustu temperati fuerint / facile in ta-  
 ctu modum tenebunt. Intemperati autem in gustu difficile temperati  
 esse possunt in tactu. Vicina enim membra sunt stomachus et pudenda. ait Hier-  
 ronymus. ut ex vicinitate membrorum intelligat confederatio vitiorum. Et ven-  
 ter mero estuans cito spumat in libidinem. luxuriosa quoque res est vinum. Et  
 Salieno dicente medico: Animas ita nimio sanguine et adipibus quasi luto  
 involutas / nihil celeste / sed de carnibus eructaret ventris inglutem cogi-  
 tare. Temperantia itaque (ne longius abeam) circa tactum per castitatem et  
 pudicitiam exprimitur. Castitas / ut premissum est delectationes tactus in re-  
 bus venereis moderatur: in coniugatis / viduis / et virginibus. In coniuga-  
 tis: ut scilicet causa prolis tamen vitande fornicationis: vel reddendi debi-  
 tum his vacent: temporibus et locis congruis / modo naturali: non aut cau-  
 sa explende libidinis. Nam et Sextus pythagoricus dicebat. Adulter est in  
 suam uxorem ardentior amator. et aplos: Et sciat unusquisque vas suum possidere.  
 In viduis castitas etiam honorat. ut turtures post obitum mariti alteri non copu-  
 lant: sed corpe et mente a carnalibus delectationibus in perpetuum abstinent. Aduialis.

Hieronymus  
 dist. 35. de ple.  
 dist. 5. ne tales  
 Salienus2. q. 7. in eo.  
 Castitas con-  
 iugalis  
 Sextus pytha-  
 gorius.  
 1. Thessa. 4.



## XII

precipua inueniuntur, nam vt ait diuus Aug. in lib. de vi-  
tia singularis: melior virtualis: et optima virginalis.  
nō angelus homini est superior: tanto virgini-  
tas. Est aut vt ait Aug. lib. de iuptijs/in carne cor-  
tua incorruptionis meditatio. Duo enī dicit virginitas: inter  
delicet corporis: et habitum electiuū obseruandi integritatē illi  
et sic est virtus. Debet igitur virgo in proposito firmo habere in  
nō velle in carnis corruptionē sentire. quo fante virgo perma-  
nenter claustra pudoris infringant. vt Au. in. i. li. de ciu. dei. c.  
An vere virgines nō sunt paruuli integri corporis: qz pro-  
pter nec etia adulti volentes atqz nubere. Castitatis laudes  
omne quodam ad eremitas succincte qdem: sed splendide  
castitas ornamentū nobilium: exaltatō humilū: nobili-  
um: pulchritudo viliū: solamen merentū: augmentū pulchri-  
tudinis sancte religionis: minoratō criminū: multiplicatō merito-  
rum: angelorum cognata: patriarcharū vita: prophetarū corona:  
sanctorum cingulum: martyrum auxilium: confessorū vehiculum: virginum  
speculum: viduarū refugium: et cunctorum bonorum gaudium ac solatium.  
Hec est illa virtus/que nos deo commendat: que nos angelos facit: que nos  
super sidera extollit. Hinc Bern. ait: Quid castitate decorius: que mundum  
de immundo conceptū semine/de hoste domesticū/hominem deniqz angelum  
facit? Virginitatis vero preconiā et tps et epitomata angustie non capis.  
Est enim vt ait Hiero. angelis semper cognata virginitas. Est agni dei sin-  
gularis pedissequa. Sequuntur enim/inquit Iohannes apostolus/ agni quo  
cunqz terit. et pre ceteris aureolam portabunt: quam sola mente amissam/ p  
penitentia recuperabunt. deperditam aut etiam per corporis corruptionē. s. p  
resolutionem seminis voluntariā/nunqz recuperabunt. nec deus (inquit Hiero-  
nymus) virginem post ruinā suscitare potest. quia faceret qd id quod factū est/  
non esset factū: quod est impossibile. Hinc Iudius in ephis: Nulla repara-  
bilis arte Vesa pudicitia est: deperit illa semel. Non quia deus violata vir-  
ginitatis claustra reintegrare nequeat: hoc enim omnipotente ius derogat:  
sed qz violata violata non sit/deus nō facit. Dis. De pudicitia loquāmur.

Hieronimus  
Eppcal. 14.

32. q. 5. si pau-  
lus.  
Quidius in  
epistolis

De pudicitia et continentia. et q̄ maxime  
sit necessaria cōiugatis: viduis: solutis et vir  
ginibus. Capitulum. XLI. Adagi.

**Pudicitia**

1. Timo. 5. b.  
Ibidem. a.  
Augustinus

Quintilian<sup>9</sup>

Prover. 7.  
1. Eccl. 5.

**D**idicisti nō modo delectationes venereas declinat / vīrū etiam si-  
gna libidinis cohibet. In matrimonio q̄dem debitū nature modū  
et ordinē custodit: In viduis discursum indicit. quia et ap̄lus dis-  
currentes redarguit dicens: Sciose enim discunt circumire domos: delitias  
abscondit. Vidua em̄ (idem inquit) que in delitijs est: mortua est. et vestrum  
ornatum deponit. In virginibus precipue sensus et cogitationes a veneris  
auerit. Nam impudicus oculus / impudici cordis est nunciū. Et Quintilia-  
nue: Sculi tota nostra luxuria. aures si colloquis turpibus patent / virginis  
tatem produunt et capiunt: Vñ Sapiens: Irretrahit eī multos sermonibus. et  
Ap̄ls: Corrumpunt bonos mores colloquia praua. Amplexus et oscula in-

## De principiis philosophiæ

cendunt z insanire faciunt. Cogitationes in mundo vt  
 adueniente consensu totam virginitatem adimunt. O  
 ginitibus maxime societates peruersas nam vt et Sappho  
 carijs/nequa erit. Quidā sunt z octianam dicit Caro  
 dius Remediorum primo. Queritur egibibus quare  
 promptu causa est: quia desidiolosus erat. Item. Vbi si tollas p  
 nta arcus: Contemptusq; tacent z sine luce facies. Generosus autē  
 (inquit Seneca ad Lucillum) labor nutrit. Et Hieronymus z  
 monachum: Ama studia scripturarum: carnis vitia non ama  
 tia que est in solutis/continentia dici solet: que est vna de partib  
 bus temperantia. Habes itaq; filii que ad presens de tempera  
 re voluit: cui per excessum luxuria z impudicitia opponunt  
 autem insensualitas tactus: que vitium est nature. Mobiliss  
 in vicijs est generare sibi simile zc. Magni tamen meriti e  
 runt: vt visum est. Discipulus. Luxuriam igitur z impudiciam  
 re. Magister. Impudicitia notificatur per contrarietatem fam  
 pudicitia. Discipulus. Ad luxuriam igitur stilum verte.

De luxuria: modis ⁊ speciebus ac filiis  
eiusdem. Capitulum XLII Adagister.

**A**uraria inordinatus est appetitus veneris: cuius occasionem mul-  
tas scriptura comemorat: vt sunt: ocellus: segnities: somnus: caro: femi-  
na: vinum: prosperitas: ludus: carmina: forma: puer. De ocellis atq;  
segnitie lupia apud Ouidium allegatum ca. proximo. De somno sapiens La-  
to testem se exhibet dicens: Plus vigila semper: somno ne peditus esto. In-  
diuturna quies vitijis alimenta ministrat. Caro de spermate multum admi-  
nistrat. Unde: Subtraha ligna foco si vis extinguere flamas. De femina su-  
perfluum est testimonio adducere: que tamen fere innumera sunt: lege sanctus  
Ambrosium libro primo de officijs: vbi ait: Ianna diaboli/via iniquitatis/  
scorpionis percussio/nocium genus est femina cum primat/stimulat et igne  
accendit. De vino diuini Hieronymum consulas distin. 35. ca. Venter micro  
estuans cito spumat in libidinem. Et Apostolus: Nolite inebriari vino/in  
quo est luxuria. De prosperitate Ouidius de arte libro. 2. Luxuriant animi  
rebus plerūq; secundis. Audentibus nunq; se miscuisse: Sara vxor iunioris  
Tobie gloriatur. Carmina id est lasciuie cantilene: de quarum vi in musicis  
nonnulla memorauimus. Forma hoc est pulchritudo: que iuxta Sapientem  
fallax est et vana. Proverbiorum. xxxj. Puer: Nam vt scribit Helinandus:  
Idem facit etas in puero qd̃ sexus in muliere. Et cetera breuitati studens pre-  
tereo: horum autem intelligentiam facile ex dictis capies. Discipulus: Fas-  
cillime. Magister. Nec pestis p̃ fenestras: id est sensus corporis nostri fas-  
cendens: vt serpens lubricus per nouem claustrum penetrat donec animam spon-  
sam ch̃iisti perfecte opprimat. Primo enim sit sensualis delectatio non consen-  
tente ratione. Secundo delectatio morosa. Tercio consensus in actū. Quar-  
to sequitur appetitus libidinosus. Quinto colloquium de conuentione. Sex-  
to contactus per oscula et amplexus. Septimo opus immundum perfici-  
tur. Octauo assuefactio. Nonno obstinatio generatur. Nam hoc vitium ultra  
hoc q̃ substantiam temporalium consumit/maxime infamat: vitam obba-

Ambrosius

Hieronym<sup>9</sup>.  
Eph. 5. 5  
Outdins  
Tobie. 3.

### Helinandus

Luxurie gra  
 dus.

¶ Et i luxurie  
gravitas.



iam intelligentiam aufert: et quasi bestiam impenitentem infert. Ob hanc deus uniuersum mundum: noe demerit: et eorum per aquam diluuij peremit. Hesi. 7. Cor. 1. etiam suam: ob hanc igne et sulphure subuertit deus: et omnem circa regionem. Hesi. 19. Hoc vitium fere totum in certum Troie prouocauit. sapientissimum Salomone regem ad crudele adulterium et crudelius homicidium: et mortissimum oculis et vita priuauit: et heu heu inferni basissimum replet et repleuit. Nec omnia testimonijs roborare breuius: quia oratio ad alia festinat. Equidem turpissima et mortifera diuersis gradibus ad mortificandam animam serpit: quorum in culpa est grauior: sic pariformiter in multas species se diffundit. Simpler fornicatio soluti cum soluta corrupta. Adulterium ad alterum torum coniugati cum coniugata vel coniugati cum soluti cum coniugatis. Stuprum cum virgine. Incestus cum consanguinea vel affine. Raptus cum puella violenter de domo patris rapta. Sacerdotium cum persona sacra. Vitium contra naturam: cuius species sunt Molochismus: cum quis per seipsum voluntarie polluitur. Sodomia: masculi cum masculo: femine cum femina. Bestialitas hominis cum bruto et modus innaturalis qui multipliciter variatur. Nec omnia sunt peccata mortalia. posteriora tamen prioribus grauiora multiplici lege inhibita. Disci. Declara queso. Magi. Longum esset de singulis tractare: sufficiat igitur de adulterio hoc deducere quod in ter grauius est communi. Hoc vitium lex nature execratur per illud: Quod tibi non vis fieri: alteri ne feceris. Unde et pagani adulteros puniunt. Lex moysi tales lapidare precipit: lex euangelij huiusmodi damnat: lex canonica penitentiam septennem infligit: lex imperialis capite priuat. C. de adulteris. l. quis. Ultra has species iam enumeratas hoc detestabile vitium etiam octo filias neplandas generat: que sunt cecitas mentis: precipitatio: inconsideratio: incostantia: amor sui: amor seculi: et desperatio vite future. de quibus latius videre est in traditione theologie.

Tobie. 4.  
Leuiti. 20.  
22. q. 1. ca. pre  
dicantium.  
Fili luxurie.  
Gregorius li.  
31. moralium.

## De partibus essentialibus temperantie de continentia: malicia: bestialitate et virtute heroica. Capitulum XLIII Discipulus.

**C**ontinentia Remissorum ordo expostulat: ut nunc partes potentiales temperantie explicemus. Magister. De partes sunt continentia/manfuetudo/clementia et modestia: sub qua alie continentur. Disci. Continentia quid est? Magister. Est animus inuictus a delectatione. Caro enim (vt ait Apulus) concupiscit aduersus spiritum. Hanc concupiscentiam animus per continentiam refrenat: non modo circa gustum/verum etiam circa quascumque delectationes a quibus inuictus permanet si bene consiliatur et ab eo non recedit quod si contrarium fiat/incontinentia fit et animus passionibus cedit. Idcirco quidem per preuolutionem: si ante consiliatorem et impetu passionis vincit: vt cholericus et melancholicus. Secundo si consiliatio fit: sed in ea non perseverat: immo magis passionem sequitur: vt frequenter phlegmatici et sanguinei. Malicia. Quod si peruersas rationi ita dominetur: vt malum bonum dicat: et in eo sine

## De principijs philolop.

constituatur: dicitur malicia. quibus dicitur vobis qui dicitis malum bonum et bonum malum nature concupiscentia egreditur: et animus cubitu cum brutis. In hoc enim sola sensualitas qua bestia comminatur: id eo bestiales dicuntur qui tale et simili operantur. Qui autem se abstrahunt: et in intellectus qua homo comparatur: ultra eorum proficiunt: heroes: id est diuini vel bestia a plura dominantur: eorum heroica dicitur. Tenetes autem medijs inter bestiales et heroes sunt et continentur proprie nominantur. Discipulus. Mansuetudo breuitate explanes.

## De mansuetudine: clementia: pacetia: dia crudelitate: ferocitate: seueritate et Capitulum XLIII Magister.

**M**ansuetudo et clementia simul explanantur: animus circa rationem cohibetur ne limites debitas transgredatur. Ita est in Tollis libido puniendi est qui fecisse videtur iniuriam. Abi quo inuictus se appetitus vindictae: et pena infligenda. Primum mansuetudo (que a mutuo dicitur) refrenat et passionem ire diminuit. Secundo clementia moderatur: pena infligenda mitigat: sic intelligibile sunt harum definitiones quibus definiuntur. Mansuetudo est moderatus irarum. Clementia vero est per quam animus concitatus in odium alicuius benignitate retinetur: et nec omnem penam debita infligat. Ad quam Claudianus hortatur dicens: Sis pius in pectus: nam cum vincamur ab omni Munere: sola deos equat clementia nobis. Pontur autem hic odium pro ira: quia odium est ira inueterata. Ad virtutem mansuetudinis suo exemplo specialiter christus nos admonet dicens: Discite a me: quia mitis sum et humilis corde. Et per Apulum: Tu homo dei sectare pacificam mansuetudinem. Insuper et per Sapientem: Fili mi in mansuetudine serua animam tuam. Quia vero tunc labori fortius insistitur cum fructus copiosus speratur. Idem deus mansuetudinis premia promittit maxima: cum ait: Beati mites: quoniam ipsi possidebunt terram seculi. Hinc psalmus. Mansueti hereditabunt terram: et delectabuntur in multitudine pacis. At vero vt Chrysostomus ait: Ille vere mansuetus dicitur: cum puocatus fuerit: nec cogitat malum facere: nec facit. Habeto igitur (iuxta sententiam Seneca) cum hominibus pacem: cum vitis bellum. Remissus enim imperator (vt idem ait) melius paretur. Melius est etiam domino reddere rationem de nimia misericordia quam de nimia seueritate. Inquit Chrysostomus. Et sine clementia et sine misericordia lex christi non impletur: testatur Hieronymus. Disci. Extrema mansuetudinis que sunt? Magister. Irascibilitas et ira siue iracundia. Deficere enim ab ira per irascibilitatem et nunquam irasci/laudabile non est. vnde propheta ait: Irascimini et nolite peccare. Irasci enim iustus (inquit Augustinus. 6. q. 1. para. 11.) peccatis palearum. i. malorum: sed non odit. Rursus: Alimur irasci intolerabilis est. et tripliciter fit. Primum ex leui causa et velociter et extreme: et illi mox miscuntur: quod videmus in cholericis propter caliditatem. Est enim ira ebullitio sanguinis circa cor: inquit Aristoteles. 1. de anima. Et Sanfredus in poetria: Ira genus flammis materque furoris: ab ipso felle trahens ortum: cor et interiora venenat.

Mansuetudo.  
Clementia  
Odium  
Claudianus  
Tullius in 2.  
Rhetorica.  
Matth. 23.  
1. Tim. 6.  
Eccl. 10.  
Matth. 5.  
ps. 36.  
Chrysostomus.  
Seneca  
Chrysostomus.  
Hieronymus.  
ps. 4.  
Irascimur  
tripliciter.  
Ira  
Augustinus

Sanfredus



oculos vel acutos nominat: ab acros qd est extremitas  
 retinet: propter materie grossiciem: vt melano-  
 tamen est ira super iram mulieris ait Saa-  
 opre debilitatem rationis. Tertij qd graves appellantur/  
 am obstinato animo tenent: nec desistunt donec vindictam infe-  
 seperi sunt: si fm leges puniunt: feroce: si sine causa puniunt: aut  
 fieri cruciatum delectantur: crudeles: si grauiorē qd lex dicitat po-  
 niunt: iam tertij ordinis iracundi potius bestie qd hoies dicēdi sunt:  
 o animo sunt: nec mitescunt: homo autem mitis fieri potest dicit  
 ostendit est nullus homo/adeo ferus est qui nō mitescere possit.  
 Quidius: Candida pars homines/crua decet ira feras. Iuste autem com-  
 am. Vt ales non alios tm/sed seipsos grauius punit: cum ira in  
 se inuicta in inuidiam vertitur. dum enim vindictam ad libitum suum  
 osunt de proximo suo/semper cum odio habebunt: et de bonis  
 ur: quod est natura inuidie. Quam et Quidius libro. 2. Metas-  
 de describit dicens: Pallor in ore sedet: macies in corpore toto:  
 recta acies: lucent rubigine dentes: Pectora felle virent: lingua est suf-  
 fusa veneno: Ritus abest: nisi quem visi fecere dolores. Nec fructus somno vi-  
 gilantibus exalta curis. Sed videt ingratos/intabescitqz videndo Successus  
 hominum: carpitqz et carpitur vna Supplicijqz suum est: et alia ibidem. Sed  
 det inquit pallor in ore. Nam filie eius vt ponit Gregorius libro tricesimo  
 primo Moralium sunt odium/detractio/sufurratio/exultatio in aduersis: et  
 afflictio in prosperis. vnde etiam macies in corpore toto: quia putredo ossū  
 inuidia: ait Sapiens in proverbij. Et Iheronimus. Inuidus alterius rebus  
 marcescit optimis. Et videt illius prospera cum lachrymis. Ideo nunqz ridet  
 Quia semp vicini pecus grādius vber habet: et in agro alterius fertilior se-  
 ges est. Insuper et rubigine infectos habet dentes: qd bona et vitā aliorū rodit (pe-  
 ctora felle virēt) a qd sine intermissione cruciant. vñ Iheronymus. Inuidia/pa-  
 inū tui mordax. Est et lingua suffusa veneno: qd semp contra deū vel supiores  
 murmurat qui primo talia bona de quibus dolet tribuat. Comedit etia cara-  
 nes viperarū: quia solo alterius malo pascitur. vñ Quidius: Ledere vitulos  
 Vindicta: et iniusto carpere dente solet. Inquietus est et continuo tabescit. Nam  
 vt ait Cyprianus: Mala cetera finem habent: inuidia terminum non habet.  
 Atinam igitur inquit Socrates/inuidi in omnibus ciuitatibus oculos et au-  
 res haberent: vt de omniū felicitate torquerentur. Nec pestis de sanitate ali-  
 orum infirmatur: de vita moritur: vnde et domus eius fm Quidium in ino-  
 est in nigris vallibus: quia inuidus quantū potest se occultare nititur. Nec do-  
 mus sole caret: quia inuidus excecatus malicia/non intelligit nec videt qd bo-  
 num de quanto communius de tanto melius. Ventū non habet: quia in vis-  
 sile non prosperat. Est et semper frigida: igne charitatis omnino expers. Ala-  
 nus in super inuidia detestando dicit: Inuidia qd monstruosius monstrum  
 aut qd damnosius damnum: que culpabilior culpa: que penaliore pena: Nec est  
 erronee cecitatis abyssus: humane mentis infernus: contentions stimulus:  
 corruptionis aculeus: que papyrus caperet: aut quis calamus exararet bus-  
 lus vicij immanitates: p filias enī suas in omnes generationes ab origine  
 seculi se diffundit: donec ad initū suū redeat: luciferū. s. cuius inuidia mors  
 intravit in mundum. Filij aut inuidie iam proxime commemoratis cognos-

Quidius li.  
 de ponto.  
 Cyprianus  
 Socrates  
 Quidius

Inuidie domus

Alanus

Sap. 2.

## De principiis p

et sunt ille frequas beatus Gregorius  
 bella et homicidia procedunt. Tumori-  
 tio. Contumelia: Clamor: qui inducit  
 aliorum deformitates prudens dicitur  
 sequamur. Discipulus. Placet: Buncumque modo

De modestia et eius speciebus  
 prima humilitas: cuius gradus hic  
 rantur. Et similiter vitium eadem op-  
 quod est superbia cum gradibus et aliis  
 describitur. Capitulum XLV Magister.

**M**odestia (vt ait Tullius) est per quā pudor honestus  
 bilem comparat auctoritatem: id est grauitatem. Et  
 ait: Promptuarij virtutis est modestia sola. Iheronimus. Etenim  
 vocat bonum pulcherrimum deorum. Iheronimus. Iste virtus nonnulla interiora et quod  
 exteriora hominis moderatur: quibus resistere non est omnino difficile: quia  
 res sub se continet partes: que sunt humilitas/studioitas: entropia: o ma-  
 tus: ta citurnitas: verecundia: sufficientia: moderatio. Discipulus. De his  
 pauca si que habes in medium ferre baud graueris? Magister. Faciam ad  
 lubens: et primum de humilitate: que (vt definit sanctus Bernardus) est con-  
 temptus propie excellentie. Iste appetitum refrenat/ ne inordinare tendat  
 in magna: estimando se supra id quod est. Iste virtus appime necessaria est:  
 nam sine ea nemini potest esse salus. de penitentie distinctione prima. para.  
 Lacturnitatis. Perfectio autem ipsius duodecim gradibus complet: quos  
 vir dei sanctus et humilis Benedictus in sua regula commemorat. Solimus est  
 corde et ipse humilitate ostendere desis in terram aspectibus. Secundus  
 pauca et rationalia loqui/non clamorosa voce. Tertius raro et difficile ride-  
 re. Quartus vsqz ad interrogationem tacere. Quintus in communi viuere.  
 Sextus se omnibus viliorē credere et pronuciare. Septimus ad omnia se  
 indignū et inutile existimare. Octauus peccata ppria pure confiteri. Nonus  
 pro obedientia in duris et in asperis patientia amplecti. Decimus omni obe-  
 dientia se subdere superiori. Undecimus non delectari voluntate propriam  
 implere. Duodecimus deum timere: et omniū que precepit memoriam habere.  
 His gradibus ascenditur in montem dñi. Per vitium vero oppositum qd est  
 superbia/tot gradibus descendit ad harathum et carcerē terribilē diaboli.  
 Discipulus. Superbia quid est? Magister. Est (vt inquit Aug. li. de ci-  
 del. 14. c. 13.) puerse celsitudinis appetitus. Et in li. de innocentia: Superbia  
 inquit est inordinatus amor pprie excellentie: et hoc quidem quadrupliciter  
 fm beatū Gregoriū li. 14. moralium. Aut em superbi bona a semetipsis habere  
 existimant. Aut si datum desuper credunt: tamen suis meritis deputant. Aut  
 certe cum tactant se habere qd non habent. Aut despectis ceteris/singulari-  
 ter videri appetunt. De quibus omnibus David se vntico versiculo excusat  
 dicens: Dñe non est exaltatum cor meum: neqz elati sunt oculi mei: neqzambu-  
 laui in magnis neqz in mirabilibus supra me: reddendo singula singulis.  
 Discipulus. Gradus autem superbie qui sunt? Magister. Quos beatus  
 ad iij

Bernardus  
 Humilitas

Secundus  
 militatis.  
 Benedictus

Superbia  
 Augustinus

Gregorius  
 Superbie spēs



## XII

mas enumerat. Primus est curiositas: sibi convenientis cognitionis: querit res sensibus experiri qd non decet. Non nec auris auditu: inquit Salomon. Secundus est leuandū alios: et ad docendum noua: quia se existimat ceteris. Tertius est inepta leticia: si prospera in malis. Retant enim cum male fecerint: et exultant in rebus pessimis. Quarta est iniquitas: non attendens quia laus in proprio ore sorescit. Et de hoc te collaudes: nec te culpaueris ipse. Quare subiungit: Hoc vos gloria verat inanis. Quintus singularitas: facere se alio ultra cōmuni: reputetur melior. Sextus arrogantia: qua quis alio ne nulli subesse querit: et adulationibus acquiescit. Septimus presumptio: qua se ad ea que vires suas excedunt ingerit: sufficientē se reputando. Hic cō ad monitionē ad consiliū accedit non vocatus: nō reputans bene p se non dictauerit. Octauus defensio peccati: et ut ait Seneca. In li. de cō. et equale omniū est: ut vitia sua malint excusare: et effugere. Non simulata confessio: ut videat humilis et penitens: quia locus defensionis id est. Decimus rebellio: nolle se obedire superioribus. Implus enim cum in pfundum venerit peccatorum contemnit. Undecimus libertas peccandi: ut ne minem timeat: quia socios per pcedētes gradus contemnit: per decimū etiā superiores desperit: libere ergo delectatur facere qd placet. Duodecimus est consuetudo peccandi: ut omniū mandatorū dei immemor dicat insipiens in corde suo: nō est deus. In his gradibus multe ex filiabus superbie sunt expse. Sunt enim filie superbie ambitio/presumptio/arrogantia/petinaia/curiositas: ingratiudo: iudicium temerarium: irrisio: temptare deum: adulatio: et inanis gloria. que si laudem in aperto appetit alias de se filias gignit: que sunt immodestia ornatus: inobedientia: tactantia: pertinacia: hypocrisis: discordia et contentio: de quibus sermo copiosior theologie reseruabitur. Nisi forte de ambitione parū quid audire volueris. Discipulus. Solo omnino. Magi. Sanctus Bernardus ambitionē describens ait: Ambitio est subtile malum/secretum virus/pestis occulta/doli artifex/mater hypocrisis/liuoris parēs/vitiorū origo/tinea sanctitatis/excecatrix cordium: ex remedijs morbos creans/ex medicina languorem generans. Et ad Eugenium papam inquit: Ambitio ambientū crux quomodo omnes torques/omnibus places: nihil acrius eruat: nihil molestius inquietat/nihil tamen apud mortales celebrius negotio eius. Disci. De Studiofitate autem que est secunda Modestie pars: quid dicis.

Ps. 13.  
Fille superbie

### De studiofitate et vitio opposito curiositate Capitulum. XLVI Magister.

**T**este Aristotele in principio metaphy. Omnes homines natura scire desiderant: nec intellectus intelligendo etiam maxima intelligibilia fatigatur: et ppter infirmitatē sue capacitatis a nullius creature cognitione quietatur. Verū tamen cum immersus sit materie ad ea que miant: festissima sunt nature se habet ut oculus nycticozaci ad lumen solis: quibus si immoderatus inbesserit/in inextricabiles terrores incidit: ut videre est in opinionibus philosophorū gentiliū et eorū quos hereticos dicimus: quos Sa

Aristo. 3. me-  
taphysice.

## De principiis phile

philos admonet: Altiora te ne q̄seriorē fortiorib⁹ eius nō sis curiosus: multos enim supplantet sensus eorū: et q̄ scrutator est maiesta. Nolite alta sapere sed sapite ad sobrietatē: et inuicem. Refert punctari de finas. Appetere eigi⁹ et velle scire aut que sunt: q̄ sit admissa: nō tñ ordinādo illa in finē ultimū: sed simplr vt eorū h. cia: vanū est: vt patet Sap. 8. Nani sunt oēs hoies in q̄bus non subest id est q̄ nō ordinat sciētia suā in cognitionē dei. Ab hac vanitate seu appetitū coercet: et intra limites p̄stitutos retinet: vltra quos vitiū cuius abducit. Curiosus enim (vt inquit Aug. de utilitate cred. ad 1) rit q̄ nihil ad se p̄tinet: ois aut talis supbus est: nā p̄mus sup⁹ grad⁹ est curiositas. Et Plantus dicit: Curiosus nemo est qui nō sit malivolus.

### De Eutrapelia: Bomolochia et R. tate: et quomodo quādoq; ludo sit insit. Capitulum XLVII Magister.

**N**on autem tñ labores exteriores hominē frangunt: sed et interi⁹ res ex cōnexionē vitiū aie ad corpus hominē debilitat et enervat: diadueritēs maiores ad interruptionē salium sequaces beatorū sunt. An Aug. li. 2. music: Solo tandē ubi pareas: nā sapientē decet interdū remittere actus rebus agendis intentū. Et Pamphilus. Parce lūctui: cōplectere gaudia vite. Leta decet letis pacere corda locis. Et moralissimus Lato. Interdū tuis interpone gaudia curis. et Henricus Samaritanus. P̄ualet in cunctis modestia discretio rebus. Quia sine virtutum grande peribit opus. Quidus quoq; Quod caret alterna requie durabile non est. Nec repat vires fessaq; mēbra leuat. Et rursus: Ferrens assiduo consumit annulus vsu. Da requiem: quietis ager bene credita reddit. Et p̄bus: Requies et ludus in vita sunt necessaria. Discipulus. Cur igitur non sepius nec omni ludo nos insistere pateris? Magister. Rein vsum malum incidatis: nam quo semel est imbuta recens seruabit odorem Testa diu. Et vt inquit Sapient. Adolefcens iuxta viam suam graditur: etiam cum senuerit non recedit ab ea. Ludo igitur et loco vti quidem licet: inquit Tullius: sed sicut somno et quietibus ceteris: et tunc quidem cum grauius et seriosis rebus satis fecerimus. Quod aut multis ludis te/tuosq; complices inhihero: eo fit: quia aut petulantes/obsceni aut flagitiosi sunt/cum honore simul et substantiam et animam auferentes. Et exerceant tales ludos/citra ultimā necessitatē res suas donare/vitiū est immane: non virtus: inquit Augustinus sup Johānem distin. 86. c. donare. Et Hieronymus. Paria sunt dare histriomb⁹ et sacrificare demonibus: de quibus et Joānes os aurū sup Mattheū sic ait: Abi est ludus vel saltatio/ibi est diabolus. Honestos autē ludos nec ipsa sacra scriptura vetat: vt videre est per Alexandrū de ales. 2. pte. q. 37. et sanctū Thomā secūda secūda. q. 168. Ne ergo me a medio quod solum virtuosum est in ludis declinemus/virtutē et studeamus: quā philosophus Eutrapellam/nos vrbantatem aut loquacitatem dicere possumus. Eutrapolus itaq; dicitur: quasi bene se vertens ad omnia: eius verba ludica vel locosa/si quando conuitia dicere videtur/illa nullius famam ledunt: sed cum delectatione emendationem ins

Aug. de  
Pamphilus  
Henricus  
Quidius in  
eplis: et de ar-  
te.  
Arist. 3. ethi.  
Horatius

Prouer. 13.  
Tullius

Augustinus  
Hieronym⁹  
Job. Chrys.  
Alex. 3. ales

Thomas  
Eutrapolus  
p̄bus.



## XII

observat/ qđ vir sanctus Ambrosius primo  
dum revelare animū volumus/ solvamus  
onozum operum. Quia vero ait Persius:  
species rerum discolor vultus: Velle suum cuiq; est: nec vo-  
vno. Et Quidius de arte. Pectoribus mores tot sunt quot in v-  
e. Eutrapolus in singulis q̄tum ad personam/ tempus/ et locum cur-  
cere habet: et ne quid nimis attēptet/ modūq; in rebus ultra citraq;  
ait cōsistere rectum observet. Discipulus. Extrema huius virtutis  
Magister. Bomolochia et rusticitas siue agreikaia. inde Homo-  
os et ag. Ille excedit: hic deficit. Ille singula dicta et facta aliorum  
at et rapit/ ut risum vertat. non curans si etiam eisdem contrister dictus.  
os altare/ et lochos raptor. eo qđ ad instar milui expectantis/ ut de ara  
vntium carnes rapiat: sic ipse aliorum dicta et facta in iocū et vitia ver-  
tatur scurrā. bomolochia em scurrilitas interpretatur. Agreika est  
nibus/ in nullo ludo quā honesto et bene circūstantionato deles-  
ob id omnibus est gravis: et a societate honesta eliminandus. hoc in  
anabolis plurimū est vitium nature potius qđ moris: quibus compatie-  
re est. Discipulus. Alias modestie partes si que sunt afferas.

### De Modestia et verecundia servanda in oculis et alijs sensibus: similiter et in lingua. Capitulum XLVII Magister.

Eccē. 19.  
Augustinus  
Hieronym⁹

Ambrosius  
Verecundia

Hierem. 9. f.

Quintil. lib.  
causarum.

Seneca  
Augustinus

Juvenalis  
Ps. 33.

**D**eter dicta multa sunt modestia concernentia: nam ut ait Sapientia:  
Amictus corporis/ risus dentium/ et gressus hominis enunciant de-  
eo. Et Augustinus: Incompositio corporis qualitatem indicat memo-  
tis. dist. 41. para. vel clericus. Et Hieronymus. Ne affectate sordes/ nec ex q̄-  
sue delide laudem parant. Et hec q̄tum ad ornatum exteriorem: in quo sup-  
flua absconduntur per sufficientiam: qđ non nimis exquisita requirantur: sit qđ  
moderationem. Motum et gestum et incessum componit verecundia. de qua  
Ambrosius li. 1. de officijs. Sicut in sensibus gravitas: et in iuvenibus alacritas:  
sic in adolescentibus verecundia velut quadam nature dote commendatur.  
Hec in ipso corporis motu/ gestu et incessu tenenda est. Habitus enim mentis  
cernitur in statu corporis: et vox quedam est animi corporis motus. Hec Am-  
brosius. Mirum verecundia in homine omnium sensuum custodiam parit:  
qua ablata mox mors intrabit: ut inquit Hieremias. Mors ascendit per fenestras  
nostras. Fenestre autem quid sunt: nisi oculi/ aures/ nares/ os et manus.  
Hinc motus Quintilianus inquit: Totius hominis libertas est oculos per-  
didisse. Oculi sunt per quos paupertatem ferre non possumus. Oculi tota no-  
stra luxuria. Hi nos in omnia quotidie vitia precipitant/ mirantur/ ad amē/  
concupiscunt. Sunt igitur irritamentū vitiorum: duces scelerum: ait Seneca  
de remedio fortuito. Unde Augustinus. Hec dicitio vos habere animos  
pudicos: si habeatis oculos impudicos: quia impudicus oculus/ impudicus  
cordis est nuncijs. 32. q. 5. c. nec solo. Alij similiter sensus cobibendi sunt/ ut  
pime autē in lubrico posita lingua. Hec enim ut ait Juvenalis/ est mali pars  
pessima serui. Hanc virtute taciturnitatis cobideamus a malo: et labia nostra

## De principijs philosophi

ne loquantur dolum. Hoc autem qđ sit et effelle Quin-  
nullam difficultatem credo qđ silentij virtutē. Et c. a  
to compescere linguā: Proximus illo deo ē qđ selet rā  
de arte amādi: Scimus est virt⁹ p̄stare silentia rebus: ut  
pa tacenda loq. Si igit vis vitā se3 eternā/ et diligis dies  
regius ppheta) p̄stare linguam tuā a malo: et labia tua ne loq.  
et cetera qđ longum esset hic psequi. Regulam tñ Seneca aurei  
bus describendam a se tuo recondas. Dis. Quā? Mag. Quā  
primus sile. Nam volat irrevocabile verbum. Ob id p̄stare vñ  
p̄stentibus dixit. Lingua ne p̄currat mentē. Et Bias dñs p̄te  
di multa loquere pauca. Alludit apostolus Iacobus in sua canonē  
Sit autem omnis homo velox ad audiendum: et tardus ad loquēdū  
ait poeta: Ausq̄ tuta fides. Salustius quoq; paucis charior fide-  
nia. Prolixum nimis esset omnes modestie partes enumerare:  
multas ex his que in ceterarum virtutū explanationibus dīc-  
possunt. Reges et posthac Seneca saltem in tractatu de qua-  
leges et proverbia Salomonis: et librum quem Ecclesiasticū dīc-  
plurimas sententias David regis psalmigraphi coniunxeris/ non e-  
sarium a gentilibus moralitates conquirere: quod enim ab ipsis coll-  
tanq̄ ab iniquis possessoribus auferimus. Inquit dñus Augustinus.  
non. Dominus declaravit. 1. q. 1. De ceteris vero quas p̄libata divisio vir-  
tutes theologicales vocat/ gentilitas ignorat: deus enim illas infundit istis  
quos per sacri baptismatis vñdam mīlicie sue ascribit. Dis. De illis hīc de-  
num pauca subiungas. Magister. Per pauca. Nam completio tractatus  
de illis theologie reservandus est: in qua abundantissime declarantur.

### De virtutibus theologicis in genere. Capitulum XLIX Disci.

**Q**uot itaq; et que sint virtutes theologicales hic edisserere. Mag.  
Tres sunt. Fides: Spes: Caritas. Dis. Theologicales quas 1. Cor. 13.  
re dicte sunt? Magi. Quia sola dei revelatione nobis in theolo- Virtutes the-  
gia manifestantur et a deo nobis infundunt: et in deum tanq̄ in suum obie- ologicales vñ  
ctum diriguntur: qui est finis ultimus et beatitudo seu felicitas perfecta ad  
quam homo creatus est: et his virtutibus suffultus perveniet. Per fidem qđ  
pe deum agnoscit: per spem in deum tendit: et tandem posse consequi cōfi-  
dit: per charitatem deum super omnia desiderat et diligit. Discipulus. Nō  
pigeat queso paulo latius has virtutes describere

### De fidei definitione et symbolis et articu- lis fidei ab apostolis positis. Cap. L. Ma.

**F**ides a doctoribus varie definit et vere placet tamen eam quā Apo-  
stol⁹ ponit dilucidare. hic in epistola ad Hebreros dicit: Fides est sub-  
stantia sperandarū rerum argumentū non apparentium. id est: Fides  
est lumen quoddam a deo infusum: quo habet substantia. i. principium rerū  
sperandarū se3 future beatitudinis. argumentū. i. medium convincens men-  
m v

Ad Heb. 11.  
Fides.



## XII

apparentibus nobis sensu vel ratione naturali. **Et** ibus subest et prior: sic fides ceteris virtutibus prior. **Paulus** loquitur ad Corin. dicens: Fundamentum aliter preter id quod possumus est: **Jesus Christus**. i. fides. **Et** que sperant in futuro in nobis subsistant: et que inuisibilia nostra appareant. hinc etiam argumentum appellatur. **Disce**: ut he res quarum fides esse dicitur? **Mag.** Que summarie per apostolum apostolorum explicantur: et in symbolo patrum et Athanasii. **Dis.** Symbolum apostolorum hoc est quod in ecclesia misse recitatur? **Mag.** Non: sed id symbolum patrum siue **Nice-**natur. **Quod** autem ad palmam dicitur sacerdotibus: et incipit: **Quicunq;** esse/ **Athanasius** est. **Et** reliquum quod omnes fideles in orationibus et incipit: **Credo in deum**: apostolorum est. i. ab apostolis compilatum. **namque** apostolorum primus dixit: **Credo in deum patrem omnipotentem** celum et terre. adiunxit **Andreas**: et in **Jesusum Christum** filium dei domini nostri. **Iohannes** evangelista adiecit: **Qui** conceptus est in sancto: natus ex **Maria** virgine. **Jacobus** maior intulit. **Passus** est pro nobis: crucifixus: mortuus et sepultus. **Thomas** addidit: **De-** ad inferna: tertia die resurrexit a mortuis. **Jacobus** minor subiunxit: **Ascendit** ad celos: sedet ad dexteram dei patris omnipotentis. **Philippus** super addidit: **Inde** venturus est iudicare vivos et mortuos. **Bartholomeus** dixit: **Credo in spiritum sanctum**. **Mattheus** addidit: **Sanctam ecclesiam** catholicam. i. universalem. subintelligit: **credo**: nec additur. **in**. **Simon** subiecit: **Sanctorum** communionem: remissionem peccatorum. **Judas** Thaddeus super addidit: **Carnis** resurrectionem. **Matthias** conclusit: dicens: **Vitam eternam**. Amen.

**De utilitate fidei. De actibus interioribus eiusdem. Et infidelitate vitio fidei contrario. De apostasia: heresi et blasphemia.**  
**Capitulum. LI. Magister.**

**Ad Rom. 10:**  
**Marci vlti.**  
**Joh. 4.**  
**Hebr. 11.**  
**Mag. iniaz**  
**Actus fidei in**  
**terior triplex.**  
**Augustinus**  
**Ad Rom. 4.**  
**Actus expe**  
**rior.**  
**Hieronymus**  
**11. q. 3. estimat**

**H**ec illi mihi (quicumque vult saluus fieri) necesse est ut actu interiore credat: et si necesse fuerit actu exteriori confiteatur. dicente apostolo ad Romanos: Corde creditur ad iusticiam: ore autem confessio fit ad salutem. **Et** **Christus**: Qui non crediderit/condemnabitur. et rursum: Qui non credit/iam iudicatus est. nam iuxta apostolicam vocem: Sine fide impossibile est placere deo. **Actus** autem fidei interior: qui est credere: quis vnus sit: tribus modis tamen dicitur: vt habet magister seu. li. 3. dist. 23. f. credere deum. f. esse omnipotentem/creatoris omnium rerum. **Credere** deo: hoc est credere vera esse que deus per scripturas dicit: quod ipse est summa veritas. **Credere** in deum: est (vt ait Aug.) credendo amare/credendo diligere/credendo in eum ire et eius meritis incorporari: quod est summa bonitas. quod si quis omnia discernere non possit/credat quod ecclesia credit/et non errabit. **Actus** autem fidei exterior: qui est fidem pro loco et tempore profiteri: fieri habet non tantum ore vel sermone: sed etiam opere. nam vt ait Hiero. **Quo**

## De principiis philosophorum

etiam sententia vincimur vitijs atque peccatis totiens et quotiens boni aliquid agimus/deum speramus. **Et** modum ceteris virtutibus opponit? **Mag.** Etiam nitentia his que fidei sunt: aut quia fidem audiamus in gentilibus. aut quia fidem in figura susceptam in figurato aut quia suscepta fidei in manifestatione veritatis contradicunt: et hereticis. de quibus beatus **Petrus** ait: Melius eis erat ire viam veritatis/quam post cognitam retrosum converteri. **Omnes** ergo contrario fidei laborant: sic et actibus fidei predictis oppositi nec enim corde deum/deo/et in deum vere pureque credunt: nec cordis infidelitate nonnunquam blasphemio ore et opere expiunt. **Et** tunc paulisper calantur donec quid apostata/qua hereticus/et quid mus edoceas. **Mag.** Apostata (vt docto irrefragabili visum temerarie a statu fidei/obedientie ecclesiastice vel religionis recedat) (vt Aug. ait lib. de utilitate credendi) est qui alicuius temporalis di/et maxime glorie/principatusque sui gratia/falsas ac nouas glignit val sequit. **Blasphemus** autem vt. s. **Thome** placet/est qui aliquid de deo quod sibi conuenit. vel attribuit deo aliquid quod ei non uenit: aut creature tribuit quod deo appropriat. **Quod** si ex certa malitia/peccatum est in spiritum sanctum et irremissibile. i. facile non remissibile. **fm** Augustini peccatum in spiritum sanctum prope sit finalis impenitentia: et iudicium nec hic/nec in futuro seculo remittit. **Dis.** **Dei** me protegente gratia/ab omnibus his cauebo: sed perge.

**Aug.** **verere**  
**bis domini**

**De spe et oppositis vitijs: que sunt presumptio et desperatio.**  
**Capitulum quinquagesimum secundum. Magi.**

**Spe.**

**S**pes fm magistrum in sententijs lib. 3. di. 26. Est certa expectatio future beatitudinis ex meritis et gratia pueniens. **Proprius** nempe actus spei est expectare. dicente apostolo: Si quod non videmus speramus: patientiam expectamus. **Certa** autem dicitur: quia non est nisi in id quod est possibile nobis adipisci. i. in deum siue beatitudinem. quam adipisci possumus si gratie dei cooperari voluerimus. vbi additur/ ex meritis et gratia pueniens: quoniam sine meritis beatitudinem sperare non spes/ sed presumptio dici potest. quod est vniu-  
**vitio** spei oppositum. **Dis.** **Presumptio** quid est? **Mag.** **Actum** ex superbia naturam: quo quis talem se existimat/ quod deus etiam eum peccantem non excuset a sua gratia: vel non puniat. et sic paruipendit diuinam iusticiam. et inter peccata in spiritum sanctum connumerat. **Dis.** **Aliud** vitium ne spei contrariet? **Mag.** **Etiam** desperatio: quod (vt dicitur glo. sup. id. **Heb.** 4. maior est iniquitas mea re.) est blasphemia in spiritum sanctum: que non remittit in hoc seculo: neque in futuro. **Dis.** bene ait **Isidorus** lib. 2. de sum. bo. desperare est in infernum descendere. **Talis** enim aut putat deum nolle dimittere: aut non posse. tanquam aut omnia non possit aut inuideat saluti: pro quod deus promissit dicens: **Quoniam** in me sperauit/ liberabo eum. **Et** **David**: **Quoniam** non dereliquisti querentes te deum. et cetera multa in veteri et in nouo testamento. **Dis.** **Illa** missa facientes/charitatem videamus.

**Rom. 8. e.**

**Presumptio.**  
**Richardus 11.**  
**4. di. 36.**

**Desperatio**  
**Heb. 4.**

**Isidorus**  
**Ps. 90.**  
**Ps. 96.**



## XII

et quomodo deum. nos ipsos  
corpus nostrum et proximorum  
amur.  
Capitulum quin-  
quagesimum tertium. Magister.

aritas ut magister l. 3. definit/est dilectio qua diligis deus ppter  
et ppter deum vel in deo. Quatuor em ait diuus Aug.  
Christiani ex ordine diligenda sunt. Anū supra nos quod  
Aliud qd inus nos/etum ad animā. Tertū quod est iuxta nos. i.  
Quartū quod est infra nos/hoc est corpus. Deum qppe vt ait defi-  
ere debemus ppter se qz est summū bonum. Et vt Anselmus ait/  
et existeri non pōt. Aut etiā qz amicitia omnis super cōicatione fun-  
charitas super cōicatione beatitudinis. Deus aut essentialiter bea-  
ppter se et ante omnia diligendus. Hinc Aug. l. 7. p. 1. Min⁹  
aut qui se cum amat quod ppter se non amat. Si modum que-  
redus vt ait Bernardus/est sine modo: qz causa est infinita. vñ in  
criptū est: Diliges dñm deum tuū ex toto corde tuo: et ex tota anima tua  
tota fortitudine tua. In euangelio luce addit. et ex omnibus virib⁹ tuis:  
10. et ex omni mente tua. In Marco dicit: et ex tota virtute tua. quod tñ in via  
11. hac totaliter nequimus: in patria aut perficiemus. Secundo debemus nos  
Marc. 12. ipsos diligere: qd ex eo patet/ q post preceptū dilectionis dei subiungitur. et  
Hos. p. 10. p. 11. p. 12. p. 13. p. 14. p. 15. p. 16. p. 17. p. 18. p. 19. p. 20. p. 21. p. 22. p. 23. p. 24. p. 25. p. 26. p. 27. p. 28. p. 29. p. 30. p. 31. p. 32. p. 33. p. 34. p. 35. p. 36. p. 37. p. 38. p. 39. p. 40. p. 41. p. 42. p. 43. p. 44. p. 45. p. 46. p. 47. p. 48. p. 49. p. 50. p. 51. p. 52. p. 53. p. 54. p. 55. p. 56. p. 57. p. 58. p. 59. p. 60. p. 61. p. 62. p. 63. p. 64. p. 65. p. 66. p. 67. p. 68. p. 69. p. 70. p. 71. p. 72. p. 73. p. 74. p. 75. p. 76. p. 77. p. 78. p. 79. p. 80. p. 81. p. 82. p. 83. p. 84. p. 85. p. 86. p. 87. p. 88. p. 89. p. 90. p. 91. p. 92. p. 93. p. 94. p. 95. p. 96. p. 97. p. 98. p. 99. p. 100. p. 101. p. 102. p. 103. p. 104. p. 105. p. 106. p. 107. p. 108. p. 109. p. 110. p. 111. p. 112. p. 113. p. 114. p. 115. p. 116. p. 117. p. 118. p. 119. p. 120. p. 121. p. 122. p. 123. p. 124. p. 125. p. 126. p. 127. p. 128. p. 129. p. 130. p. 131. p. 132. p. 133. p. 134. p. 135. p. 136. p. 137. p. 138. p. 139. p. 140. p. 141. p. 142. p. 143. p. 144. p. 145. p. 146. p. 147. p. 148. p. 149. p. 150. p. 151. p. 152. p. 153. p. 154. p. 155. p. 156. p. 157. p. 158. p. 159. p. 160. p. 161. p. 162. p. 163. p. 164. p. 165. p. 166. p. 167. p. 168. p. 169. p. 170. p. 171. p. 172. p. 173. p. 174. p. 175. p. 176. p. 177. p. 178. p. 179. p. 180. p. 181. p. 182. p. 183. p. 184. p. 185. p. 186. p. 187. p. 188. p. 189. p. 190. p. 191. p. 192. p. 193. p. 194. p. 195. p. 196. p. 197. p. 198. p. 199. p. 200. p. 201. p. 202. p. 203. p. 204. p. 205. p. 206. p. 207. p. 208. p. 209. p. 210. p. 211. p. 212. p. 213. p. 214. p. 215. p. 216. p. 217. p. 218. p. 219. p. 220. p. 221. p. 222. p. 223. p. 224. p. 225. p. 226. p. 227. p. 228. p. 229. p. 230. p. 231. p. 232. p. 233. p. 234. p. 235. p. 236. p. 237. p. 238. p. 239. p. 240. p. 241. p. 242. p. 243. p. 244. p. 245. p. 246. p. 247. p. 248. p. 249. p. 250. p. 251. p. 252. p. 253. p. 254. p. 255. p. 256. p. 257. p. 258. p. 259. p. 260. p. 261. p. 262. p. 263. p. 264. p. 265. p. 266. p. 267. p. 268. p. 269. p. 270. p. 271. p. 272. p. 273. p. 274. p. 275. p. 276. p. 277. p. 278. p. 279. p. 280. p. 281. p. 282. p. 283. p. 284. p. 285. p. 286. p. 287. p. 288. p. 289. p. 290. p. 291. p. 292. p. 293. p. 294. p. 295. p. 296. p. 297. p. 298. p. 299. p. 300. p. 301. p. 302. p. 303. p. 304. p. 305. p. 306. p. 307. p. 308. p. 309. p. 310. p. 311. p. 312. p. 313. p. 314. p. 315. p. 316. p. 317. p. 318. p. 319. p. 320. p. 321. p. 322. p. 323. p. 324. p. 325. p. 326. p. 327. p. 328. p. 329. p. 330. p. 331. p. 332. p. 333. p. 334. p. 335. p. 336. p. 337. p. 338. p. 339. p. 340. p. 341. p. 342. p. 343. p. 344. p. 345. p. 346. p. 347. p. 348. p. 349. p. 350. p. 351. p. 352. p. 353. p. 354. p. 355. p. 356. p. 357. p. 358. p. 359. p. 360. p. 361. p. 362. p. 363. p. 364. p. 365. p. 366. p. 367. p. 368. p. 369. p. 370. p. 371. p. 372. p. 373. p. 374. p. 375. p. 376. p. 377. p. 378. p. 379. p. 380. p. 381. p. 382. p. 383. p. 384. p. 385. p. 386. p. 387. p. 388. p. 389. p. 390. p. 391. p. 392. p. 393. p. 394. p. 395. p. 396. p. 397. p. 398. p. 399. p. 400. p. 401. p. 402. p. 403. p. 404. p. 405. p. 406. p. 407. p. 408. p. 409. p. 410. p. 411. p. 412. p. 413. p. 414. p. 415. p. 416. p. 417. p. 418. p. 419. p. 420. p. 421. p. 422. p. 423. p. 424. p. 425. p. 426. p. 427. p. 428. p. 429. p. 430. p. 431. p. 432. p. 433. p. 434. p. 435. p. 436. p. 437. p. 438. p. 439. p. 440. p. 441. p. 442. p. 443. p. 444. p. 445. p. 446. p. 447. p. 448. p. 449. p. 450. p. 451. p. 452. p. 453. p. 454. p. 455. p. 456. p. 457. p. 458. p. 459. p. 460. p. 461. p. 462. p. 463. p. 464. p. 465. p. 466. p. 467. p. 468. p. 469. p. 470. p. 471. p. 472. p. 473. p. 474. p. 475. p. 476. p. 477. p. 478. p. 479. p. 480. p. 481. p. 482. p. 483. p. 484. p. 485. p. 486. p. 487. p. 488. p. 489. p. 490. p. 491. p. 492. p. 493. p. 494. p. 495. p. 496. p. 497. p. 498. p. 499. p. 500. p. 501. p. 502. p. 503. p. 504. p. 505. p. 506. p. 507. p. 508. p. 509. p. 510. p. 511. p. 512. p. 513. p. 514. p. 515. p. 516. p. 517. p. 518. p. 519. p. 520. p. 521. p. 522. p. 523. p. 524. p. 525. p. 526. p. 527. p. 528. p. 529. p. 530. p. 531. p. 532. p. 533. p. 534. p. 535. p. 536. p. 537. p. 538. p. 539. p. 540. p. 541. p. 542. p. 543. p. 544. p. 545. p. 546. p. 547. p. 548. p. 549. p. 550. p. 551. p. 552. p. 553. p. 554. p. 555. p. 556. p. 557. p. 558. p. 559. p. 560. p. 561. p. 562. p. 563. p. 564. p. 565. p. 566. p. 567. p. 568. p. 569. p. 570. p. 571. p. 572. p. 573. p. 574. p. 575. p. 576. p. 577. p. 578. p. 579. p. 580. p. 581. p. 582. p. 583. p. 584. p. 585. p. 586. p. 587. p. 588. p. 589. p. 590. p. 591. p. 592. p. 593. p. 594. p. 595. p. 596. p. 597. p. 598. p. 599. p. 600. p. 601. p. 602. p. 603. p. 604. p. 605. p. 606. p. 607. p. 608. p. 609. p. 610. p. 611. p. 612. p. 613. p. 614. p. 615. p. 616. p. 617. p. 618. p. 619. p. 620. p. 621. p. 622. p. 623. p. 624. p. 625. p. 626. p. 627. p. 628. p. 629. p. 630. p. 631. p. 632. p. 633. p. 634. p. 635. p. 636. p. 637. p. 638. p. 639. p. 640. p. 641. p. 642. p. 643. p. 644. p. 645. p. 646. p. 647. p. 648. p. 649. p. 650. p. 651. p. 652. p. 653. p. 654. p. 655. p. 656. p. 657. p. 658. p. 659. p. 660. p. 661. p. 662. p. 663. p. 664. p. 665. p. 666. p. 667. p. 668. p. 669. p. 670. p. 671. p. 672. p. 673. p. 674. p. 675. p. 676. p. 677. p. 678. p. 679. p. 680. p. 681. p. 682. p. 683. p. 684. p. 685. p. 686. p. 687. p. 688. p. 689. p. 690. p. 691. p. 692. p. 693. p. 694. p. 695. p. 696. p. 697. p. 698. p. 699. p. 700. p. 701. p. 702. p. 703. p. 704. p. 705. p. 706. p. 707. p. 708. p. 709. p. 710. p. 711. p. 712. p. 713. p. 714. p. 715. p. 716. p. 717. p. 718. p. 719. p. 720. p. 721. p. 722. p. 723. p. 724. p. 725. p. 726. p. 727. p. 728. p. 729. p. 730. p. 731. p. 732. p. 733. p. 734. p. 735. p. 736. p. 737. p. 738. p. 739. p. 740. p. 741. p. 742. p. 743. p. 744. p. 745. p. 746. p. 747. p. 748. p. 749. p. 750. p. 751. p. 752. p. 753. p. 754. p. 755. p. 756. p. 757. p. 758. p. 759. p. 760. p. 761. p. 762. p. 763. p. 764. p. 765. p. 766. p. 767. p. 768. p. 769. p. 770. p. 771. p. 772. p. 773. p. 774. p. 775. p. 776. p. 777. p. 778. p. 779. p. 780. p. 781. p. 782. p. 783. p. 784. p. 785. p. 786. p. 787. p. 788. p. 789. p. 790. p. 791. p. 792. p. 793. p. 794. p. 795. p. 796. p. 797. p. 798. p. 799. p. 800. p. 801. p. 802. p. 803. p. 804. p. 805. p. 806. p. 807. p. 808. p. 809. p. 810. p. 811. p. 812. p. 813. p. 814. p. 815. p. 816. p. 817. p. 818. p. 819. p. 820. p. 821. p. 822. p. 823. p. 824. p. 825. p. 826. p. 827. p. 828. p. 829. p. 830. p. 831. p. 832. p. 833. p. 834. p. 835. p. 836. p. 837. p. 838. p. 839. p. 840. p. 841. p. 842. p. 843. p. 844. p. 845. p. 846. p. 847. p. 848. p. 849. p. 850. p. 851. p. 852. p. 853. p. 854. p. 855. p. 856. p. 857. p. 858. p. 859. p. 860. p. 861. p. 862. p. 863. p. 864. p. 865. p. 866. p. 867. p. 868. p. 869. p. 870. p. 871. p. 872. p. 873. p. 874. p. 875. p. 876. p. 877. p. 878. p. 879. p. 880. p. 881. p. 882. p. 883. p. 884. p. 885. p. 886. p. 887. p. 888. p. 889. p. 890. p. 891. p. 892. p. 893. p. 894. p. 895. p. 896. p. 897. p. 898. p. 899. p. 900. p. 901. p. 902. p. 903. p. 904. p. 905. p. 906. p. 907. p. 908. p. 909. p. 910. p. 911. p. 912. p. 913. p. 914. p. 915. p. 916. p. 917. p. 918. p. 919. p. 920. p. 921. p. 922. p. 923. p. 924. p. 925. p. 926. p. 927. p. 928. p. 929. p. 930. p. 931. p. 932. p. 933. p. 934. p. 935. p. 936. p. 937. p. 938. p. 939. p. 940. p. 941. p. 942. p. 943. p. 944. p. 945. p. 946. p. 947. p. 948. p. 949. p. 950. p. 951. p. 952. p. 953. p. 954. p. 955. p. 956. p. 957. p. 958. p. 959. p. 960. p. 961. p. 962. p. 963. p. 964. p. 965. p. 966. p. 967. p. 968. p. 969. p. 970. p. 971. p. 972. p. 973. p. 974. p. 975. p. 976. p. 977. p. 978. p. 979. p. 980. p. 981. p. 982. p. 983. p. 984. p. 985. p. 986. p. 987. p. 988. p. 989. p. 990. p. 991. p. 992. p. 993. p. 994. p. 995. p. 996. p. 997. p. 998. p. 999. p. 1000. p. 1001. p. 1002. p. 1003. p. 1004. p. 1005. p. 1006. p. 1007. p. 1008. p. 1009. p. 1010. p. 1011. p. 1012. p. 1013. p. 1014. p. 1015. p. 1016. p. 1017. p. 1018. p. 1019. p. 1020. p. 1021. p. 1022. p. 1023. p. 1024. p. 1025. p. 1026. p. 1027. p. 1028. p. 1029. p. 1030. p. 1031. p. 1032. p. 1033. p. 1034. p. 1035. p. 1036. p. 1037. p. 1038. p. 1039. p. 1040. p. 1041. p. 1042. p. 1043. p. 1044. p. 1045. p. 1046. p. 1047. p. 1048. p. 1049. p. 1050. p. 1051. p. 1052. p. 1053. p. 1054. p. 1055. p. 1056. p. 1057. p. 1058. p. 1059. p. 1060. p. 1061. p. 1062. p. 1063. p. 1064. p. 1065. p. 1066. p. 1067. p. 1068. p. 1069. p. 1070. p. 1071. p. 1072. p. 1073. p. 1074. p. 1075. p. 1076. p. 1077. p. 1078. p. 1079. p. 1080. p. 1081. p. 1082. p. 1083. p. 1084. p. 1085. p. 1086. p. 1087. p. 1088. p. 1089. p. 1090. p. 1091. p. 1092. p. 1093. p. 1094. p. 1095. p. 1096. p. 1097. p. 1098. p. 1099. p. 1100. p. 1101. p. 1102. p. 1103. p. 1104. p. 1105. p. 1106. p. 1107. p. 1108. p. 1109. p. 1110. p. 1111. p. 1112. p. 1113. p. 1114. p. 1115. p. 1116. p. 1117. p. 1118. p. 1119. p. 1120. p. 1121. p. 1122. p. 1123. p. 1124. p. 1125. p. 1126. p. 1127. p. 1128. p. 1129. p. 1130. p. 1131. p. 1132. p. 1133. p. 1134. p. 1135. p. 1136. p. 1137. p. 1138. p. 1139. p. 1140. p. 1141. p. 1142. p. 1143. p. 1144. p. 1145. p. 1146. p. 1147. p. 1148. p. 1149. p. 1150. p. 1151. p. 1152. p. 1153. p. 1154. p. 1155. p. 1156. p. 1157. p. 1158. p. 1159. p. 1160. p. 1161. p. 1162. p. 1163. p. 1164. p. 1165. p. 1166. p. 1167. p. 1168. p. 1169. p. 1170. p. 1171. p. 1172. p. 1173. p. 1174. p. 1175. p. 1176. p. 1177. p. 1178. p. 1179. p. 1180. p. 1181. p. 1182. p. 1183. p. 1184. p. 1185. p. 1186. p. 1187. p. 1188. p. 1189. p. 1190. p. 1191. p. 1192. p. 1193. p. 1194. p. 1195. p. 1196. p. 1197. p. 1198. p. 1199. p. 1200. p. 1201. p. 1202. p. 1203. p. 1204. p. 1205. p. 1206. p. 1207. p. 1208. p. 1209. p. 1210. p. 1211. p. 1212. p. 1213. p. 1214. p. 1215. p. 1216. p. 1217. p. 1218. p. 1219. p. 1220. p. 1221. p. 1222. p. 1223. p. 1224. p. 1225. p. 1226. p. 1227. p. 1228. p. 1229. p. 1230. p. 1231. p. 1232. p. 1233. p. 1234. p. 1235. p. 1236. p. 1237. p. 1238. p. 1239. p. 1240. p. 1241. p. 1242. p. 1243. p. 1244. p. 1245. p. 1246. p. 1247. p. 1248. p. 1249. p. 1250. p. 1251. p. 1252. p. 1253. p. 1254. p. 1255. p. 1256. p. 1257. p. 1258. p. 1259. p. 1260. p. 1261. p. 1262. p. 1263. p. 1264. p. 1265. p. 1266. p. 1267. p. 1268. p. 1269. p. 1270. p. 1271. p. 1272. p. 1273. p. 1274. p. 1275. p. 1276. p. 1277. p. 1278. p. 1279. p. 1280. p. 1281. p. 1282. p. 1283. p. 1284. p. 1285. p. 1286. p. 1287. p. 1288. p. 1289. p. 1290. p. 1291. p. 1292. p. 1293. p. 1294. p. 1295. p. 1296. p. 1297. p. 1298. p. 1299. p. 1300. p. 1301. p. 1302. p. 1303. p. 1304. p. 1305. p. 1306. p. 1307. p. 1308. p. 1309. p. 1310. p. 1311. p. 1312. p. 1313. p. 1314. p. 1315. p. 1316. p. 1317. p. 1318. p. 1319. p. 1320. p. 1321. p. 1322. p. 1323. p. 1324. p. 1325. p. 1326. p. 1327. p. 1328. p. 1329. p. 1330. p. 1331. p. 1332. p. 1333. p. 1334. p. 1335. p. 1336. p. 1337. p. 1338. p. 1339. p. 1340. p. 1341. p. 1342. p. 1343. p. 1344. p. 1345. p. 1346. p. 1347. p. 1348. p. 1349. p. 1350. p. 1351. p. 1352. p. 1353. p. 1354. p. 1355. p. 1356. p. 1357. p. 1358. p. 1359. p. 1360. p. 1361. p. 1362. p. 1363. p. 1364. p. 1365. p. 1366. p. 1367. p. 1368. p. 1369. p. 1370. p. 1371. p. 1372. p. 1373. p. 1374. p. 1375. p. 1376. p. 1377. p. 1378. p. 1379. p. 1380. p. 1381. p. 1382. p. 1383. p. 1384. p. 1385. p. 1386. p. 1387. p. 1388. p. 1389. p. 1390. p. 1391. p. 1392. p. 1393. p. 1394. p. 1395. p. 1396. p. 1397. p. 1398. p. 1399. p. 1400. p. 1401. p. 1402. p. 1403. p. 1404. p. 1405. p. 1406. p. 1407. p. 1408. p. 1409. p. 1410. p. 1411. p. 1412. p. 1413. p. 1414. p. 1415. p. 1416. p. 1417. p. 1418. p. 1419. p. 1420. p. 1421. p. 1422. p. 1423. p. 1424. p. 1425. p. 1426. p. 1427. p. 1428. p. 1429. p. 1430. p. 1431. p. 1432. p. 1433. p. 1434. p. 1435. p. 1436. p. 1437. p. 1438. p. 1439. p. 1440. p. 1441. p. 1442. p. 1443. p. 1444. p. 1445. p. 1446. p. 1447. p. 1448. p. 1449. p. 1450. p. 1451. p. 1452. p. 1453. p. 1454. p. 1455. p. 1456. p. 1457. p. 1458. p. 1459. p. 1460. p. 1461. p. 1462. p. 1463. p. 1464. p. 1465. p. 1466. p. 1467. p. 1468. p. 1469. p. 1470. p. 1471. p. 1472. p. 1473. p. 1474. p. 1475. p. 1476. p. 1477. p. 1478. p. 1479. p. 1480. p. 1481. p. 1482. p. 1483. p. 1484. p. 1485. p. 1486. p. 1487. p. 1488. p. 1489. p. 1490. p. 1491. p. 1492. p. 1493. p. 1494. p. 1495. p. 1496. p. 1497. p. 1498. p. 1499. p. 1500. p. 1501. p. 1502. p. 1503. p. 1504. p. 1505. p. 1506. p. 1507. p. 1508. p. 1509. p. 1510. p. 1511. p. 1512. p. 1513. p. 1514. p. 1515. p. 1516. p. 1517. p. 1518. p. 1519. p. 1520. p. 1521. p. 1522. p. 1523. p. 1524. p. 1525. p. 1526. p. 1527. p. 1528. p. 1529. p. 1530. p. 1531. p. 1532. p. 1533. p. 1534. p. 1535. p. 1536. p. 1537. p. 1538. p. 1539. p. 1540. p. 1541. p. 1542. p. 1543. p. 1544. p. 1545. p. 1546. p. 1547. p. 1548. p. 1549. p. 1550. p. 1551. p. 1552. p. 1553. p. 1554. p. 1555. p. 1556. p. 1557. p. 1558. p. 1559. p. 1560. p. 1561. p. 1562. p. 1563. p. 1564. p. 1565. p. 1566. p. 1567. p. 1568. p. 1569. p. 1570. p. 1571. p. 1572. p. 1573. p. 1574. p. 1575. p. 1576. p. 1577. p. 1578. p. 1579. p. 1580. p. 1581. p. 1582. p. 1583. p. 1584. p. 1585. p. 1586. p. 1587. p. 1588. p. 1589. p. 1590. p. 1591. p. 1592. p. 1593. p. 1594. p. 1595. p. 1596. p. 1597. p. 1598. p. 1599. p. 1600. p. 1601. p. 1602. p. 1603. p. 1604. p. 1605. p. 1606. p. 1607. p. 1608. p. 1609. p. 1610. p. 1611. p. 1612. p. 1613. p. 1614. p. 1615. p. 1616. p. 1617. p. 1618. p. 1619. p. 1620. p. 1621. p. 1622. p. 16



## XII

Qui autem primum odium inuidia / de eius bo-  
nis dictum est. Est enim inuidia tristitia in  
obis meliores putamus: sed beatum Gre-  
gorium et proximum / cum omnibus habet  
non inuidiam. Est lib. de diu. no. est omnia vnitas et consen-  
sus. Amicorum enim (vt Tullius ait libro de amicitia) idem est vel  
amicus autem ab eo quem odit dissentit. Corde quidem per dis-  
sentit per contentione: opere per schisma / rixam / bellum et seditione.  
Et hoc latius explanato. Magister. Discordia dissensio est  
inter facta non in opinionibus parum conferentibus. (ad amicitia  
opinionum non requiritur / sed philosophi. 9. ethic.) sed  
que ad rem publicam pertinent. Hoc autem quantum ma-  
gister edocet cum ait: Sex sunt que odit dominus: et septimum de-  
cordia. Contentio autem vt Ambrosius ait: est impugnatio verita-  
tis confidentia clamoris. Schisma autem illicita diuisio per inobedien-  
tia ab ecclesia. Rixe sunt quando ex ira inuicem se percutiunt. Dicit  
super epistolam ad Galathas. 5. Sine est contradictio vsq. ad facta p-  
ens dum alter alterum ledere molitur. Bellum autem est cum populus  
et ciuitas contra altam insurgit. Seditio vero est tumultus ad pugnam. et  
proprie inter partes multitudinis vnus inter se dissidentes: siue sequatur  
pugna / seu non sequat. Denique miserie horum quos diligimus vere in corde  
nostro compatimur: nobis quidem vt Sapiens monet dicens: Miserere ani-  
me tue placens deo. primum autem vt apostolus docet dicens: Gaudente cum  
gaudentibus: flete cum flentibus: ipsis si possumus auxilium ferendo: et pre-  
sertim per elemosynarum elargitionem. Qui autem odium vel se vel alios  
per obdurationis vitium / in mortem ruunt. nec enim anime sue miserentur  
peccata deplangendo / nec proximis in necessitate subuolendo.

**Actus charitatis exteriores sunt benefi-  
centia: elemosyna: et correctio fraterna: que  
est elemosyna spiritualis. Capitu-  
lum LVI Discipulus.**

Actus chari-  
tatis exte-  
rio-  
res  
Gal. vlti.  
Marci. 5.

**Q**uod charitatis exteriores actus qui sunt? Magister. Beneficentia /  
elemosyna et correctio fraterna. Quos enim diligimus / illis etiam  
pro loco et tempore benefacere studemus. Item q. apostolus monet /  
dicens: Dum tempus habemus operemur bonum ad omnes. et ex speciali do-  
mini mandato etiam inimicis benefacere iubemur: ipso dicente: Benefacite his  
qui oderunt vos. per elemosynam in eos quos amamus: interiore anime affectu  
opere exteriori exequimur spiritualiter et corporaliter. Spiritualiter qui-  
dem / si iniurias remittimus: dubitanti consulimus: errantem corrigimus: affli-  
ctum consolamur: defectus aliorum patienter toleramus: ignorantes instrui-  
mus: et pro omnibus oramus. versus: Consule. castiga. remit. fer. ora. solare. Sub

## De principiis philosophi

consule comprehenditur etiam doctrina.  
stientem potamus nudum tegimus: bo-  
mus: captiuum redimimus: mortuum  
dimortego: colligo: condo. Preter hec  
operatur. nam vt ait apostolus: Patienter  
non inuidet: non agit perperam. id est per-  
non est ambitiosa: non querit que sua sunt: non  
prouocatur: nec cogitat malum: non gaudet super  
congaudet autem veritati. scilicet ab alijs facte.  
sed que veritas persuadet. Dia sperat: omnia iust  
sper libro de vita contemplatiua in laudem eius.  
tas vt mihi videtur / est recta voluntas ab omni  
iuncta deo inseparabiliter / et igne quodam sp-  
refertur incensa: inquinamenti omnis extranea: corruptionis nesciam  
tio mutabilitatis obnoxia: super omnia que carnaliter diliguntur  
fectionum omnium potentissima: diuine contemplationis auidia.  
semper inuicta: summa actionum bonarum: salus morum: finis celestium pr-  
cepto: summa criminum: vita virtutum: virtus pugnantis: palma victorum: ar-  
ma sanctarum mentium: causa meritorum bonorum: premium perfectorum: sine  
qua nullus vnq. deo placuit: cum qua aliquis peccare non potest. Fructuosa  
in penitentibus: leta in proficientibus: gloriosa in perseverantibus: victorio-  
sa in martyribus: operosa in omnibus omnino fidelis: ex qua quicquid est  
boni operis viuet: quia vt Augustinus ait: Charitas radix est omnium bonorum. Argu. de pe-  
rum. Sine illa enim apostolus nec prophetiam / nec martyrium / nec elemo-  
synas aut alia valere testatur in epistola prima ad Corinthios / et ad Timo-  
theum ait: Finis precepti est charitas de corde puro et conscientie bona / et si  
de non ficta. In his enim duobus mandatis que sunt de dilectione dei et  
ximi tota lex pendet et propheta. ait dominus. Ante omnia igitur hanc ha-  
bere studeamus: vt transcendamus mortalitatis stadium / ad eterne contemplatio-  
nis gloriam perueniamus: adiuuante et prestante domino nostro Iesu Chri-  
sto: qui cum patre et spiritu sancto viuit et regnat in secula seculorum benedi-  
ctus deus. Discipulus. Amen. Et vicissitudinem laborum tuorum idem  
ipse retributor omnium bonorum retribuat.

**Philosophie totius Rationalis: Ado-  
ralis: et Naturalis libri duode-  
cim sunt.**



## Principalium materierum

Index summariorum totius epitomae Margaritae philosophicae secundum alphabeti ordinem.

### Incipientia ab

**A**/ab/abs prepositiones differunt libro. f. tractatu. j. c. xxiiij. et tractatu. ij. c. xliij  
**A**blatiuus casus quomodo in constructione veniat ibidem  
**A**bominatio passio percipibilis li. xij. c. liij  
**A**bstinentia commendatur. ibidem. c. xxxix  
**A**cedia passio animi libro. xij. c. liij  
**A**cedia vitium capitale. ibidem. c. lv  
**A**ccentus triplex est li. ij. tracta. vij. c. vij  
**A**ccentus fallacia quomodo committatur. ibidem  
**A**ceptio personarum quam mala sit. li. xij. c. xxliij  
**A**ccidentia nominis notificant. li. j. tracta. j. c. v  
**A**ccidentia pronominis. ibidem. c. xxliij  
**A**ccidentia verbi. ibidem. c. xxliij  
**A**ccidentia participij. ibidem. c. xxxj  
**A**ccidentia adverbij. ibidem. c. xxxij  
**A**ccidentia propositionis. ibidem. c. xxxliij  
**A**ccidentia coniunctionis. ibidem. c. xxxliij  
**A**ccidens predicabile quid sit li. ij. tracta. j. c. ix  
**A**ccidens quomodo inseparabile dicitur. ibidem  
**A**ccidens predicatum dialecticum li. ij. tracta. v. c. ij  
**A**ccidens fallacia quomodo fiat ibidem tracta. vij. c. x  
**A**ccidens reale habet esse distinctum a subiecto: sed extra subiectum non generatur. lib. vij. c. xxxliij  
**A**ccidens separatim si agere possit. ibidem. c. xxxliij  
**A**ccidentia non sunt ex materia. ibidem. c. viij  
**A**ccidentia separari a subiectis et conservari possunt potentia divina li. x. tracta. ij. ca. ij  
**A**ccidentia plura solo numero diversa quomodo si mul esse possunt ibidem. c. liij  
**A**ccidentia multum conducunt ad cognitionem substantie li. xj. c. v  
**A**ctio predicamentum li. ij. tracta. ij. c. ix  
**A**ctio quomodo dicitur inferre passionem. ibidem  
**A**ctio in quo sit subiective. ibidem  
**A**ctio et passio non distinguuntur predicamentally. ibidem. c. x  
**A**ctio physica quomodo fiat: et qualiter activa cum passiva convenire habeant li. viij. c. xxxliij.

**A**ctio vni  
ibidem.  
**A**ctus physici  
de  
**A**ctus geometrici  
**A**ccusatus cor.  
**A**ctus intellectus  
et actus  
**A**dditio in minutis  
**A**dditio super lineis  
**A**dlectus et subiecti  
tracta. j. c. liij  
**A**doctio tripliciter est. tracta. li. x. quomodo de sancti  
imagines christi et sancti  
rundes adorande sunt libro. ca. xxij. et ibidem quare ger  
omnes partes mundi pro de  
**A**dverbium quid sit li. j. tracta. j. c. x  
**A**dverbij constructio ibidem tracta. ij. c. vij  
**A**dulator li. xij. c. xxx  
**A**dulterium vitium et qualiter prohibetur ibi. c. xliij  
**A**eris regio/natura/dispositio et distinctio  
tria intersticia li. vij. tracta. j. c. xliij  
**A**eris medium interstium est carcer demonum  
**A**er est humidior aqua lib. ix. c. liij  
**A**eris tria intersticia ibidem. c. vij  
**A**er et aqua sunt medium audiendi libro. x. tracta. ij. c. xv  
**A**eromantia species superstitionis li. vij. tracta. ij. c. 23  
**A**ffabilitas virtus est li. xij. c. xxx  
**A**ffectiones animi quatuor: gaudium/spes/dolor et timor li. x. tracta. ij. et c. xxx  
**A**gere sile in sile si possit li. viij. c. xxxliij  
**A**gere idem in seipsum si possit ibidem  
**A**gere quid sit libro. xij. c. x  
**A**grestis virtuosus est ibidem. c. xlvij  
**A**gricultura laudatur ibidem. c. xij  
**A**lteratio definitur lib. ij. tracta. ij. ca. xviij  
et li. viij. ca. xxxj  
**A**lterabilium natura ibidem  
**A**ltimetra libro. vij. tractatu. ij. c. liij  
**A**lchimia si sit scientia veritatis li. ix. c. xxv  
**A**lchimie auctores multi enumerant. ibidem  
**A**lchimiste quos dicere possumus leichimistas cauere debemus: ne faciant ex nobis lachrymistas. ibidem







n materierum

vij. l. i. c. i. p. xxiij.  
 li. liij. tracta. c. 2  
 ibidem  
 inuentor. ibid. ca. 2  
 angitur. ibidem ca.  
 astra regula cum ceteris  
 tracta. v. c.  
 quodum in syllog. no. p. c. e.  
 ca. 2.  
 intellectualis li. 12. c. 10  
 quare dicunt. ibid. c. 11  
 lce que 2 quot. ibidem. 2 q. ne  
 cite sint ibidem c. 12  
 a notoria qualis sit. li. 7. trac. 2. ca. xxi.  
 argenti viui 7 argenti veri generatio. libro  
 ix. ca. 24.  
 arrogancia vitium est. li. 12. c. xlv  
 astra vbi fidel. ab aplis positi sunt ibid. ca. 50  
 aursupicium species est superstitionis. li. 7.  
 tracta. 2. c. 13  
 Astronomia definitur li. 7. tracta. 1. c. 2  
 astronomia que considerat ibidem. c. 1  
 astronomia quare nominatur ab astris 2 no  
 a celis ibidem  
 astronomie inuenciores 2 auctores. ibidem  
 astra in nulla pte celi nobis ppinquiora sunt  
 q. in alia. ibidem. c. 4.  
 astroyum natura/figura 2 motus. ibi. ca. ix  
 astra non sunt animata nec animalia. ibi. recl  
 tantur magnorum opiniones.  
 astra per se no mouentur. ibidem  
 astrologia quid cōsideret 2 que eius partes  
 libro. 7. tracta. 2. c. 1  
 aspectus planetarū quot 2 quales. ibi. c. 3  
 astrologie pncipia quat. cognita sint. c. 7  
 astrologis quantū credāt philosophi 2 theo  
 logi. c. 8  
 astra in inferiora corpora influunt. ibidem  
 astra nec per se nec per accidens influunt in  
 voluntatem. ibidem  
 astra influunt per actus intellectū. ibidem  
 astrologie iudiciū de actibus voluntariis au

gustinus celorum influxum cōcedit in cor  
 pora non in voluntate. ibidem  
 astrologi ppter quinq; causas frequēter fal  
 lunt in iudicijs c. 12  
 astrologus quāq; p̄dicere pōt aeris mutatio  
 ea que ex his dependet immediatius.  
 astrologi cur de hūanis actib⁹ vera iudicāt.  
 astrologia de natiuitatib⁹ quid consideret.  
 ibidem c. 10. et. 11  
 astrologi quō secreta consētiēt / et ea que ad  
 p̄destinationē attinēt p̄dicere conant c. 10  
 astrologiam de natiuitatibus reprobēdunt  
 scilicet patres Greg. Ambro. Hiero. ibi. c. 12  
 augustinus idem facit ibi. c. 13  
 astrologiam de natiuitatibus quā multi ho  
 die defendunt augustinus reprobat in plu  
 rib⁹ libris / theologi / sacre canonice 2 dñs  
 per prophetas ibidem c. 14  
 astrologi quō dictis respondent ibi. c. 15  
 astrologi instinctu demonum vera p̄dicte  
 dicit sanctus Augustinus ibi.  
 astrologis credit ppter vnā veritatem quā  
 inter multa falsa cōiecturant. ibidem  
 ab eua ad nos illa falsitas descendit.  
 astrologi multipl⁹ sibi ipsi p̄tradūcūt. c. 16  
 astrologiā magis p̄ticulariter cribare cur  
 auctor pretermiserit. ibidem  
 astrologiā cum theologia quō Lameracensis  
 concordat ibidem  
 astrologia de electionibus in quib⁹dā veri  
 tati innititur c. 18  
 astris nō subsunt opa ex voluntate p̄ceden  
 tia libere: vt vtorum ducere ibi. c. 19  
 astrologiam electionum in huiusmodi opē  
 bus obseruantes fidem abnegant ibidem  
 astrologia de interrogatiōib⁹ reprobaf. c. 17  
 astronomice imagines reprobant. ibi. c. 20  
 astronomice imagines quō dñica necromāti.  
 astronomice imagines celli influxū nō reci  
 piūt pl⁹ q̄ alia materia: q̄re aut sub certa  
 cōstellatiōe sūt diabolica astutia p̄suasit. ibi.  
 astrologi miseri defensur. ibidem  
 astrologia fouet fere oēm speciē sup̄stitiōis.  
 astrologia est species sup̄stitiōis c. 24  
 astutia cōtrariā p̄uidēt il. 12. c. 22  
 Velas quō celum sustentare intelligit lib. 7.  
 tractatu. 1. c. 2. et. c. 52

# Index summarii

Eucrochitas locum <sup>in</sup> tractatu. v. c. ix  
 auditus qđ sit ⁊ quale eius organum ibidē  
 auditio quō fiat ⁊ quare dormiens patitur  
 bus auribus non audiat ibidem c. xvj  
 auditum etiam pisces habent ibi. c. xv  
 audacia est passio animi li. xij. c. v  
 audacia vitii cōtrarij fortitudinis c. xxxij  
 augmētatio li. ij. trac. ij. c. xvij. ⁊ li. vij  
 augmētatiua virtus cū subseruitutibus suis  
 qđ in opere f. in vincte li. x. tra. j. ca. iii  
 augmēt ⁊ decremēt oīm naturaliu c. vii est  
 augmēt qđ sit li. vij. tra. ij. c. 24. (termin⁹  
 auisioem ibidem  
 auris ⁊ aurical cū quō generat li. ix. c. xliij  
 auris dispositio li. x. tra. ij. c. xv  
 aux solis li. 7. tra. j. c. 37. aux lune ibi. c. 39  
 aux in alijs planetis ibidem c. xxxix  
 auaricia vitii est detestabile li. xij. ca. xxxj  
 auaricia pessima in principē ibidem  
 auaro nil scdestime ibidem  
 axis sphere li. vj. tra. j. c. 3. et li. 7. tra. j. c. 3

Incipientia a

Baculus iacob mensura est geometrica lib.  
 vj. tracta. li. c. liij  
 bassa quid sit ibi. trac. j. c. liij. et. c. xij  
 bānauia vittū opponit magnificētie libro  
 xij. c. xxxij  
 Beneficētia est actus charitatis ibi. c. liij  
 bellū ob quā causam sit habendū ibi. c. xx  
 bellum quid ibidem c. lv  
 bestialitas spēs luxurie c. xliij. et. xliij  
 bituminis generatio li. ix. c. xxxiiij  
 blanditor est adulator li. xij. c. xxx  
 blasphemus quis sit ibidem c. xlj  
 bomolochus quis dicatur ibi. c. xlvij  
 bona eterna animi corpis li. liij. tra. j. c. liij  
 bona necessaria scōmoda honesta c. liij  
 boctus musica ē greco in latinum transulit  
 et ampliante li. v. tra. j. c. liij

Incipientia a

Cadaveris forma qualis sit li. viij. c. xxxij.  
 chalybis generatio li. ix. c. xxxij.  
 calidum quid sit ibidem c. xix.  
 candela candela accende non tamen lumen sed  
 materia communicat li. xj. c. xvij.

Causæ de ge  
Causa  
causa  
Astronomia  
causarum genera  
lo.9.et.70.quibus  
sed inaniter libro.7  
cardinales virtutes su.  
causarum nomina sunt sex  
causarum genera  
causas vn.de imitatur/ergo  
libro.1.tracta.5.c.10  
causas/causa per accidens  
viii.ca.2.eli  
castitas in muliere est ne  
castitas est duplex scy co  
virginalis ibidem c.1.  
catechus linea est li.6.tr.1.c.5  
causa definit et cluidet li.2.tr.5.c.7.et ar  
mentū a causa ad effectum ibidem  
causarū genera in oratoria tria sunt scilicet  
rationum demonstratiuum iudicialis li.  
bro.3.tr.1.c.1  
causarū cognitio est prior natura li.8.c.  
causa pma effectiua diuersa hz nota.c.1  
causarū alia p se alia per accidēs ibi.c.1  
causarum genera enumerantur c.12  
causa exemplaris declaratur ibidem  
causa finalis declaratur ibidem c.13  
cause que et quādo coincidunt ibidem  
causarū subdivisiones ponunt ibidē c.14  
cause accidentales sunt infinite ibidem  
cause vnius effectus quō sunt plures c.15  
causarum cōnexio qualis est ibidem  
causalitas causay si sit necessaria vt ptinge  
causa vna potest causare diuersa ibidem  
cause altissime habēt se ad intellectū nostrū  
vt lux solis ad oculū noctue li.11.c.9  
cautele opponētis et rādētis li.2.tr.7.c.17.  
cautio est pars prudentie li.12.c.13  
celorū numerus li.7.tr.1.c.5.et.c.6  
celos paucos cur antiqui posuerunt  
celoz dñm generalis influētia q̄ sit c.7  
celū nohūm et decimū q̄re stellis caret ibidē  
celum empyrēū describitur ibidē c.8  
celum trinitatis quid sit ibidem







## 117 8



## Index summararius

et quod intelligat li. vij. trac. f. c. liij  
 ex nihilo nihil fit quod intelligit li. vij. c. vij  
 extractio radicem in numeris quadratis li.  
 iij. tra. ij. c. x. et in cubicis c. xj  
 extractio radicem in minu. vulga. tr. liij. c. vij  
 et in minutis pbyscis tra. liij. c. vij  
 Incipientia ab F.  
 Facere quid sit libro. xij. c. x  
 Fallacie in argumentationibus enumerant  
 libro ij. trac. vij. ca. ij  
 fallacia figure dictionis que sit ibi. c. viij.  
 fallacia fm no causam vt causam ibi. c. xij  
 fallaciarius alia peccat in materia/alia in for  
 ma: quod dissoluende sint ibi. c. xviij  
 Fantasia et eius opera li. x. tra. ij. c. xliij  
 fantasia in brutis eiusde spci eade operatur  
 fantasie mor? vigilantes quare non sentiunt.  
 fantasma quod requirit ad itellectionem li. ii. c. 3  
 fantasmata si habeant omnia intelligibilia  
 ibidem c. v  
 Fastidium passio animi li. xij. c. liij  
 Fatui etiam rationem habent libro. xj. c. xvj  
 Felicitas anime in quo consistat ibi. c. xxiij  
 felicitatis premiu quale sit ibi. c. xxiij  
 Fenix quis quod generatur li. ix. c. xxx  
 Ferri generatio ibidem c. xxiij  
 feroces qui dicuntur li. xij. c. xliij  
 fides definitur ibidem c. l  
 fidei articuli ab apostolis positi sunt ibi  
 fides necessaria est ad salutem ibi.  
 fidei actus duo sunt ibidem  
 fide negamus et pfitemur etiam opere ibidem  
 fidei contrariatur infidelitas  
 Figure noim due sunt li. j. tra. f. c. v.  
 figure pnoim ibidem c. xxiij  
 figure verborum ibidem c. xxiij  
 figure aduerbiorum ibidem c. xxiij  
 figura principiu syllogismi li. ij. tra. liij. c. 4  
 figurarum matema. inscriptio li. 6. tra. f. c. xj  
 figura capacissima sphaera li. vij. tra. f. c. liij  
 filij familias quod et in quibus sunt institue  
 di libro xij. c. xviij  
 Fluminu et fontiu generatio et continuatio  
 et quorsum perveniunt li. ix. c. xv  
 flumina ex mari fluentia cur falsa no sint  
 forme verborum que sint li. ij. tra. f. c. xxx

## Principalium materiarum

forma et figura quomodo sint species quali  
 tatis libro. ij. tra. f. ca. vij  
 forma quid sit libro. viij. ca. x  
 forme plura sunt nomina ibidem. et. c. liij  
 forma habet gradus latitudinis ibi  
 forma appetit a materia sicut vir a femina:  
 quomodo intelligatur ibidem  
 forma quod est in predicamento ibidem.  
 forma est magis natura q materia c. xj.  
 formarum alia generica/alia specifica ibi  
 dem ca. xxiij  
 forme substantiales plures possunt esse in eo  
 dem composito simul ibidem  
 forma corporeitatis que sit ibidem.  
 forma cadaveris qualis ibidem  
 forme unde generent fm platonem ibi. c. 34  
 forme si latet in materia: vt quodlibet sit in  
 quolibet ibidem  
 forme si fiant ex rationibus seminalibus.  
 formas educi de potentia materie qd sit. ibi.  
 forme si fiant ex aliquo preexistente. ibidem  
 forme non creantur licet ex nullo preexisten  
 ti fiant ibidem  
 forme substantiales si habent gradus indi  
 viduales ibidem c. xxxv  
 formarum generatio si possit esse successiva  
 forma mixti quid sit libro ix. c. v.  
 fornicatio mulieris magis est nociva q vi  
 ri li. xij. c. xvj  
 fornicatio simplex que dicitur ibi. c. xliij  
 fortitudines planetarum li. vij. tra. f. c. v  
 fortitudo animi/non corporis virtus est li.  
 bro. xij. c. xxiij  
 fortitudo maxime laudata est ab antiquis.  
 ibidem  
 fortitudo fuit in martyribus ibidem  
 fortuna quid sit li. vij. c. xvij  
 fortuna no est dea: vt gentiles alit. ibi. c. 18  
 fortune rota que sit ibidem  
 fortuna bona et mala ibidem c. 18  
 fortunatio ne sit vnus plus q alius dubita  
 tur adducit de influxu celesti plura  
 fraud quid sit li. 12. c. 22  
 fructio patria quanta erit lib. ii. c. xxxv  
 fructio quid et respectu cuius sit ibidem  
 frigidum definitur li. 9. c. 3  
 Fulminis generatio et effectus ipsius mira

bilis  
 futurum  
 futura

## Incipien

Salaria est de natura  
 et libro 9. c. 21  
 Sandum anime beat  
 gaudium passio animi  
 gaudiu spuale est fm  
 Bemelli quare et  
 geometria definit li. 3. tra  
 geometrie nomen et inuen  
 geometria etiam ad theole  
 geometrie que sint pncip  
 geomantia species super  
 libro. 7. tra. 2. c. 13. et. 24  
 Glaciali hore pstituit oculi  
 Snomi pars prudentie li. 1  
 Sonos id est angulus. inde  
 ptagonus 7c. li. 6. trac. 1. c. 10  
 Gradus ibidem tractatu. 2. c. 2  
 grad? individuales sunt in sonis li. 8. c. 9.  
 gradus vinedi sunt quattuor li. 10. tra. 1. c. 2  
 grandinis generatio li. 9. c. 10  
 grandule generatio ibidem c. 11  
 grammatica definitur li. 1. tra. 1. c. 3.  
 grammaticae et litterarum inuenciones ibidem  
 grammaticae inutiles labyrinthi ibi. c. 2  
 grammatica quid doceat li. 12. c. 27  
 gratitudo et ingratitude li. 12. c. 27  
 Gustus/mediu/modus gustandi/et organu  
 gustandi li. 10. tra. 2. c. 19  
 gustus omni aiali est necessarius ibidem.  
 gustum incertum habet febricitans ibidem  
 Incipientia ab H.  
 Habitu? est species qualitatibus li. 2. tra. 2. c. 7  
 habitus est predicamentu ibidem c. 14  
 habitus postpredicamentu: et modi habendi  
 ibidem c. 19  
 abundandi instrumenta in locis dialecticis  
 ibidem trac. 5. c. 11  
 Halo quod generat li. 9. c. 22  
 helmualm quid sit li. 6. tra. 1. c. 9  
 hereticus quis sit li. 12. c. 57  
 hexagonus/heptagonus ibi. c. 10







# apalium materierum

tatum: ibidem  
 locus quando sumitur a concomitantibus  
 substantiam cap. v  
 locus a toto ad partem qñ valet ibidē c. vj.  
 locus a causa ad effectum ibidem c. vij.  
 locus a generatione et corruptione/ et cetera:  
 ra: cap. viij  
 locus ab vñ ibidem  
 locus a communiter accidentibus ibidem  
 locus extrinsecus vñdē sumitur ibi. cap. ix.  
 locus a relative oppositis et cetera ibidem  
 loci medij qui sint c. x  
 locus in naturalibus quid sit lib. viij. c. xl  
 locus multiplex: et esse loco ibidem  
 locus dicitur immobilis: locus pōt esse sine lo  
 cato/et contrario: et vñdē habet virtutē  
 conseruandi locatū ibidem  
 in locis pluribus pōt esse vñm corpus  
 in loco quomodo sint angeli &c.  
 locum replere mathematice quid sit libro  
 sexto: tractatu. j. c. xxi  
 locum replent tñ corpora regularia  
 logica quid doceat li. ij. tra. i. c. j  
 logica definit: et inuentor: fuit p̄hermenides  
 ibidem  
 logica ab ali. s est ampliata ibidem  
 logicus quare partes indeclinabiles non de  
 finit: ibidem. c. iij  
 logice rigorē abhorret sacra scriptura: ibi  
 dem tracta. viij. c. xvj  
 Longanimitas virtus li. xij. c. xxxvij.  
 loquacitas ibidem cap. xlvij  
 Audi varie species ibidem c. xij  
 lumen quid sit li. x. tra. ij. c. iij  
 lumen primariū et secundarium ibidem  
 luminoso spherice totum circumstantia il  
 luminat. c. iij  
 lumen actuat colores ibidem c. viij  
 lumē quare necessariū sit ad videndū ibi. c. x  
 Lune celum: quantitas: motus lib. viij. tra  
 ctatu primo cap. xxxiij  
 lune macula vñdē lumen habeat: et quomo  
 do augeatur et decreseat ibidem ca. xxxv  
 luna noua qñ apparere possit pulchra  
 lunaris eclipsis quō fiat ibidem c. xxxvj  
 lune influxus cā est motus maris li. ix. c. xvj  
 lux quid sit li. x. tra. ij. c. viij

# Index sur

si sit substantia vel accides opintōes sūt ibi.  
 lux si videri possit p̄fecte: qñ creata ibidem  
 luxuria cū suis speciebus li. xij. c. xlij

## Incipientia ab ali.

Macrobius quid dicat de animarū lapsu de  
 celo et reascensu li. xj. c. xxiij  
 Magnitudo stellarū quanta sit lib. viij. tra  
 ctatu primo. c. xx  
 magnitudo omnis finita est li. viij. c. xxvij.  
 magnitudo per diuisionem ad indiuisibile  
 non peruenit ibidem  
 magnanimitas passio lib. xij. c. v  
 magnanimitas virtus c. xxxiij.  
 magnanimus pōt esse humilis ibidem  
 magnificencia virtus diuidit proprie qñ  
 ad actum exteriorem ibidem c. xxxij.  
 Maior inaequalitas in proportiōibus spe  
 cies ponuntur li. iij. tra. j. c. xj  
 Genera nom̄ que sunt lib. j. tra. j. c. xl.  
 Sñā nom̄ noscunt regulis gñalib⁹ ibi. c. xij  
 genera nom̄ omnium declinationū cogno  
 scunt regulis traditis in versibus breui  
 ter in capitulis sex sequentibus  
 genera p̄nom̄ ponunt ibidem c. xxxij.  
 genera verborum ponunt. c. xxxiij  
 gentiliū constructio ibidem tra. ij. et c. ix  
 generis acceptiones logice li. ij. tra. ij. c. v.  
 genus predicatū dialecticū ibi. tracta. v. c. ij  
 generatio describit li. ij. tra. ij. c. xvij  
 generatio et corruptio differunt a creatiōe  
 et annihilatione lib. viij. c. xxxij  
 generatio simpliciter et sñm quid ibidem.  
 generatio statim et non statim ibidem  
 gñatio vnus est corruptio alteri⁹ et ecōtra  
 gñationis terminus totalis et p̄ialis ibidē  
 generatio si possit esse successiua. c. xxxv  
 generatio aliqua verus motus est ibidem  
 generatiua potētia cū subseruentibus suis  
 qd et qñtū op̄e in viuēte li. x. tra. j. c. v  
 generare sibi sñe qbus pueniat: et si sit opus  
 naturalissimū in viuētib⁹ ibidem.  
 gerundia quō p̄struunt li. j. tra. ij. c. vj  
 Mala operari/ alij dimittunt amore virtu  
 tis/ alij timore pene li. xij. c. ij  
 malicia quid sit ibidem c. xlij  
 Manichei opinio de origine aīe et duabus

mansuetudo virtus  
 manna quō et vbi ge  
 Mappa mūdī ponit li  
 mare ex fluxu fluminū  
 maris saltedo/ fluxus et  
 maris celū/ motus &c  
 maritus quō re  
 Materia  
 materia  
 mater  
 mater  
 materia  
 materia p̄ma si fuit  
 materia p̄ma nō oīa  
 materia celestī et terre  
 materia p̄ma quō est in  
 materia p̄ma generat subiectū  
 minatur li. viij. c. xxxij  
 mater pia et dura cerebri li. x. tra  
 mater p̄currit ad gñationē p̄lio  
 Meditatiua verba li. j. tra. j. c. xxx  
 mediū in syllogismo inuenit li. ij. tra. j. c. iij  
 mediū demonstratiōis qd sit ibi tr. vj. c. xij  
 Medietas arithmetica/geometrica & alia  
 nomica que sit li. iij. tra. j. c. xix  
 mediatio non est species distincta a diuissio  
 ne in numeris ibi. tra. ij. c. iij  
 mediū videndi qd sit li. x. tra. ij. c. x  
 medium videndi debet esse dispositū et vñ  
 forme ibi. c. xj  
 mediū virtutis quō sumit: et q difficile sit  
 illud attingere li. xij  
 medicina ars mechanica ibi. c. xij.  
 Memoria pars prudentie ibidem c. xij  
 memoria pōt artificialiter inuari per locos  
 et ars illa dā li. iij. tra. j. c. xxxij  
 memorie sensitiue organū/opus/dispositio: &  
 qualiter claudis. li. x. tra. ij. c. xxxix  
 memoria quare mala in sensibus et inueniē  
 memoria intellectiua distincta est a sensitiua  
 probatur li. xj. c. iij  
 Mendacis et eius species li. xij. c. xxxix  
 Mensura quid sit li. vj. tra. j. c. ix.  
 mensura et partes eius ibi. tra. ij. c. ij



## um materierum

modi indirecte concludentes in omni figura  
sunt duo: patent ibidem  
modi in musica q̄ et quot sint li. 5. tra. 1. c. 19  
modulandi tria sunt genera ibidem. 18  
modi occurrentes in tropis ibi. tra. 2. ca. 6  
modestia: li. 12. ca. 48  
Moyssis opinio vera de rerū prima origine  
et principiis: et exponit principii genesis  
ibi naturaliter libro. 8. cap. 3  
mollicies opposita pseueratie lib. 12. ca. 36  
mollicies species luxurie: ibidem cap. 48  
monastica vitilis est homini: ibidem cap. 52  
monochordi definit lib. 5. tra. 1. cap. 14  
monochordi diuisio ponit ibidem cap. 15  
monstra vnde fiant libro 8. c. 19  
monstru si fiat preter intentionē nature: ibi.  
monstruosa animalia de quibus historie so-  
nant si sint homines ex adam geniti ibidē  
monstruosi hoies quō generant li. 9. ca. 46.  
montiū area quō inuenit libro 6. tra. 2. c. 26  
montis aut campi alicuius diuisio in iugera  
aut actus quō fiat facillime: ibi. cap. 27  
Mors anime duplex est lib. 11. cap. 24  
mors vltimum terribilium est: li. 12. cap. 33  
morales virtutes sunt. 12. ibidem ca. 21  
mores bonos corrumpit colloq̄a praua: ibi  
dem cap. 17  
motus species ponunt lib. 2. tra. 2. cap. 18  
motus conueniens vni preter naturā/ con-  
nit alteri fm naturā: li. 7. tractatu. 1. c. 6.  
motus medius et ver⁹ in sole/ luna/ et alijs  
planetis edoceat: ibidem ca. 37. et. 38. 2. 39  
motus non est eternus: libro 8. c. 6  
motus definitur ibidem c. 21  
motus q̄ res sit: et si distinguat a termino ad  
quem  
mobile ante motū est in duplici potētia ibi.  
mot⁹ actio et passio quō differūt. ib. cap. 22  
ad motum concurrunt sex: ibidem  
Mouēs immobile de⁹ est: pbat scriptur c. 23  
mouent angeli cum mittunt: quia simul non  
sunt in celo et in terra: ibidem cap. 24  
mouentiū aliud mouet p se/ aliud p accidēs:  
ibidem  
mouentia et mobilia per se primo et nō pu-  
mo: ibidem capitulo. 25  
mobile diuidit in partē per se motā et mo-

modi indirecte concludentes in omni figura  
sunt duo: patent ibidem  
modi in musica q̄ et quot sint li. 5. tra. 1. c. 19  
modulandi tria sunt genera ibidem. 18  
modi occurrentes in tropis ibi. tra. 2. ca. 6  
modestia: li. 12. ca. 48  
Moyssis opinio vera de rerū prima origine  
et principiis: et exponit principii genesis  
ibi naturaliter libro. 8. cap. 3  
mollicies opposita pseueratie lib. 12. ca. 36  
mollicies species luxurie: ibidem cap. 48  
monastica vitilis est homini: ibidem cap. 52  
monochordi definit lib. 5. tra. 1. cap. 14  
monochordi diuisio ponit ibidem cap. 15  
monstra vnde fiant libro 8. c. 19  
monstru si fiat preter intentionē nature: ibi.  
monstruosa animalia de quibus historie so-  
nant si sint homines ex adam geniti ibidē  
monstruosi hoies quō generant li. 9. ca. 46.  
montiū area quō inuenit libro 6. tra. 2. c. 26  
montis aut campi alicuius diuisio in iugera  
aut actus quō fiat facillime: ibi. cap. 27  
Mors anime duplex est lib. 11. cap. 24  
mors vltimum terribilium est: li. 12. cap. 33  
morales virtutes sunt. 12. ibidem ca. 21  
mores bonos corrumpit colloq̄a praua: ibi  
dem cap. 17  
motus species ponunt lib. 2. tra. 2. cap. 18  
motus conueniens vni preter naturā/ con-  
nit alteri fm naturā: li. 7. tractatu. 1. c. 6.  
motus medius et ver⁹ in sole/ luna/ et alijs  
planetis edoceat: ibidem ca. 37. et. 38. 2. 39  
motus non est eternus: libro 8. c. 6  
motus definitur ibidem c. 21  
motus q̄ res sit: et si distinguat a termino ad  
quem  
mobile ante motū est in duplici potētia ibi.  
mot⁹ actio et passio quō differūt. ib. cap. 22  
ad motum concurrunt sex: ibidem  
Mouēs immobile de⁹ est: pbat scriptur c. 23  
mouent angeli cum mittunt: quia simul non  
sunt in celo et in terra: ibidem cap. 24  
mouentiū aliud mouet p se/ aliud p accidēs:  
ibidem  
mouentia et mobilia per se primo et nō pu-  
mo: ibidem capitulo. 25  
mobile diuidit in partē per se motā et mo-

## Principalium mate

sentem omne qd̄ mouetur ab alio moue-  
tur/ exponitur ibidem.  
Motus animalis quis est: et quare animalia  
diuersis motibus moueri possunt ibidem  
motus potentia organica et non organica.  
Odor iuuat et nutrit cerebrū. li. 2. tra. 2. c. 18  
olfactus definit ibidē c. xvij. ibi. c. i. mediu.  
olfactum prauum cur habet homo. ibidem.  
olfactū vultur nos excellit: aranea tactu: si-  
mea gustu: linx visu: aper auditu. ibidem  
olfaciendi mediu et modus ibidem. c. xvij  
omissio debiti opponit iusticie li. xij. c. xv.  
omni spēs supstitiois li. vij. tra. 1. c. xliij  
Mouentiū animalū diuersitas: et mouendi  
ordo et modus docentur libro. 8. tra. 1. c.  
xxx. et. xxxj.  
motus naturalis quis sit/ et vnde grauita et le-  
uita mouent. li. xvij. c. xxx  
motus violentus cū suis speciebus. ibidem  
mouens proximū necessario est cum mobili.  
ca. xxxj  
motus duplex est terminus a quo ibi. c. xxx  
motus terminus ad quē declarat. c. xxx  
motus est inter cōtraria quō intelligit. ibi.  
motus a quē p̄dicamenta sit. ibidem  
motus in vbi potest esse successiuus ibidem  
motus quomodo differt a generatione et cor-  
ruptione c. xxxj.  
motus augmētationis et diminutionis quō dif-  
ferunt a rarefactione et condensatione. ibi.  
multitudo oīs deo numerata est ibi. c. xvij  
multitudo p diuisionē puenit ad diu.ibilem  
unitatē: sed per additionē semp̄ crescit.  
multiplex indistinctum parit confusionem:  
libro. 1. tra. 1. c. v  
multiplex est actuale/ potentiale/ phantasi-  
cum ibidem tracta. vij. c. ij.  
multiplicatio numeris quō fiat li. 11. tra. 1. c.  
ca. vij. et in sequentibus  
mūdus elementaris mouet a celesti li. 8. c. 24.  
mundus si sit eternus ibidem. c. vj  
mūdus est maximū mirabile visibillū. sicut  
deus est maximū inuisibillū li. 12. c. 11  
mūdū non esse visibilem dixit mercurius.  
libro. 1. tra. 1. c. xj  
mundum esse animal magnum plato tradit:  
dit. libro. xj. c. xxxv

mund  
mūd

inbus inferio.  
musice laus et vitia  
musica valet p̄cepti  
musica non deest in p  
musica definitur ibide  
musice iudiciū nō  
musice nome  
musice r  
musice  
musica li

Musica human.  
Instrumenta.  
Duratio vocum in m.  
mute que littere sint  
mutabile est omne  
mutatio libro. xj. c. xxxi

## Incipientia au

Narratio qua orator vitē li. 11. tra. 1. c. vij  
narratio in scribēdis eplis. ibi. tra. 1. c. v  
naturalis potentia vel impotētia est species  
qu alitatis li. 1. tra. 1. c. vij  
naturas rerū omnes philosophi diligenter  
inquisierunt. li. vij. c. j.  
naturas rerum non potuit fm precisionem  
cognoscere. ibidem  
natura definitur ibidem. c. xj.  
natura est principiu passionū ibidem. c. xj  
naturas rerū inuenire difficile est li. 12. c. j  
naturas rerū cognoscere est donū dei. ibidē  
naturas rerū pquiredo quare multi errarūt  
natiuitates hominū quō astrologi dijudicāt  
et q̄ vanū sit. quare supra astrologia.  
nauigatio est ars mechanica. li. xij. c. xj.  
negligentia ibidem. c. xij. et. c. xvij  
necromantia et necromantici si demonē coar-  
tare possint: et q̄tum errant li. vij. tra. 1. c.  
nir quō genere li. xj. c. xj. (c. 23. 25. 26.  
nociluca vndelumen habent p qd̄ in nocte  
videntur li. 1. tra. 1. c. x  
nomen pars orationis definit li. 1. tra. 1. c. v.  
nomen quō facile cognoscitur p vulgare.



ellati. Numerus cubus ibidem c. xxv  
 t. libi. numerus elidici vel spherici c. xxvij  
 Numerus digiti? artikul? et cōposit? tra. 2. c. 2  
 numeri passiōes q̄ sint ibide c. liij. et seq̄ntib?  
 Numeris cur vtiuntur in exemplis musice lib.

regule de eis dē. c. xij.  
onunt. c. xvij  
nt c. xix  
lus quō debent c. xx  
Int (bidē. c. xxi)

m. c. xij  
 eta. ij. c. v  
 j. c. iij  
 pncipiu  
 m. c. 8. c. 4  
 a. xij. c. xv  
 us li. j. tracta. j. c. v  
 uferete li. 2. tra. 2. c. 6  
 ne necessaria li. iij.

quid. in parē 2 imparē  
 par quis sit ibidē. c. iij  
 nūl. iter impar quis sit ibidem. c. v  
 numerus m. pariter par ibidem. c. vj.  
 numerus supfluous diminutus 2 perfectus  
 numerus impar definitur ibidem. c. viij  
 numerus qdē p̄mus 2 incōpositus ibidem  
 numerus secūds 2 cōpositus ibidem. c. ix  
 numerus p̄ se secūds 2 cōpositus 2 ad aliū  
 relatus p̄mus 2 cōpositus. c. x  
 numeri contrā se p̄imi ibidem  
 numerus multiplex ibidem. c. xij  
 numerus supparticularis ibidē. c. xliij  
 numerus suppartiens ibidem. c. xliij  
 numerus multiplex supbiparticularis. c. xv  
 numerus multiplex supbipartiens. c. xvi  
 numerus linealis ibidem. c. xliij  
 numerus supfacialis ibidem. c. xliij  
 numerus triangularis ibidem. c. xxv  
 numerus quadrāgularis ibidē. c. xxvj  
 numerus p̄ra. hexa. hepta. 2c. ibidē. c. xxvj  
 numerus iolids siue corporalis. c. xxviij  
 numerus pyramidalis ibidē. c. xxix. xxx. xxx  
 numeri laterculi ibi. c. xxxij  
 numeri asseres ibidem. c. xxxiij.  
 numeri cuneoli ibidem. c. xxxiij  
 numeri parallelelipedes ibidem. c. xxxv

clat. Numerus cubus ibidem c. xxxvj  
 E. libi. numerus circuli vel spherici c. xxxvij  
 Numerus digit<sup>9</sup> articulo<sup>9</sup> et composit<sup>9</sup> tra. 2. c. 2  
 Numeri passioes q<sup>ue</sup> sunt ibide<sup>m</sup> c. liij. et sequenti<sup>bus</sup>  
 Numeris cur videntur in exemplis musice lib.  
 v. tractatu. j. c. ij.  
 Numerorum applicatio ad consonantias de  
 cetur per exempla sensibilia ibidem  
 Numerans  
 Numerus numeratus li. s. c. 37  
 quo numeratus  
 Numerus seipsum mouens est anima ratio  
 nis li. xj. c. xxxiiij  
 Nutritiva potentia cum suis subsensibili<sup>bus</sup>  
 et operibus li. x. trac. j. c. liij  
 Nutritiva opat in oib<sup>us</sup> membris viuēti<sup>bus</sup>. libi.

Obedientia laudatur. libro. xij. c. xxvij  
 Obduratio cōtraria ē mīserīcōdie ibidē. c. lv  
 obiecta sensuum quare cōtraria complicant  
 libro. x. tracta. ij. ca. xx  
 obiectum potentie sensitivae ibidem. c. j  
 obiectum vīsus quid sit ibidem c. vij  
 obiectum intellectus diversum assignatur  
 diversis li. xj. c. liij  
 obiectum voluntatis quid sit ibidem. c. xij  
 observantia supstitiosa q̄ sit li. 7. trac. 2. c. 29.  
 observantia virtuosa li. xij. c. xxvij  
 oculus constituitur ex multis tunicis ⁊ humo-  
 ribus li. x. tracta. ij. c. ix  
 oculi cordis deum videbunt li. xj. c. xxij  
 oculos p̄didisse nō inutile est li. xij. c. xlviij  
 oculos cohibere vtilissimū est ibidem.  
 octava sphaera triplici motu fertur libro. vij  
 tracta. j. c. vij  
 octogoni area queritur li. vj. tracta. ij. c. xxj  
 Odium passio animi li. xij. c. liij  
 odiū vitii oppositū c̄aritati triplici. c. 54  
 odiētes p̄mos nolētes dimittere orant cō-  
 tra se in oratiōe dhica si orāt in p̄sona sol-  
 odor: quid sit li. x. tracta. ij. c. xxij  
 odoris species ⁊ generatio eius ibidem  
 odorum fontina quare raro habemus ibidē.  
 odor: si realiter multiplicetur per medium  
 vel sp̄ialiter aut vtroq; modo ibi. c. xviij  
 Omnis signū distributivū si exigit tria opa

p[ro]p[ri]etates li. ij. tracta. vii. r. vii.  
 Opiniones p[ro]p[ri]e de m[un]do / materia prima  
 z causa efficiente ponunt li. vij. c. ij  
 opinio Moysi de p[ro]p[ri]etate ibidem c. ij  
 opiniones p[ro]p[ri]e c[on]cordant ibi. c. liij  
 opiniones de origine ante recitant li. xj. c. 19  
 opinari p[ro]p[ri]a quod p[ro]tingit li. 2. tra. 4. c. 22  
 opponit[ur] cautela ibide tracta. vij. c. xvi  
 oppositio[n]is p[ro]p[ri]etate ibide tra. ij. c. xv  
 oppositio p[ro]p[ri]etatu[m] quod sumit ibi. tr. 3. c. 5  
 Opiniones partes octo sunt apud grammat[ic]os  
 cum li. j. tracta. j. c. liij  
 oratio sp[eci]es q[ua]ntitatis discretæ li. ij. tra. ij. c. 6  
 oratio genus p[ro]p[ri]etatis definitur z dividit[ur]  
 tur ibidem tracta. liij. c. j  
 oratio acris / acrior / acerrima ibi. tra. 7. c. 17  
 orationum tria genera sunt apud oratores.  
 li. liij. tracta. j. c. j. z orator q[ui]s ibi. ibide.  
 oratio demonstrativa ibidem c. ij  
 oratio deliberativa ibidem c. liij  
 oratio iudicialis ibidem c. liij  
 oratio[n]is p[ar]tes apud oratores q[ua]nt[um] s[un]t. ibi. c. v  
 ordinatio p[ar]tiu[m] in oratio[n]e in constructio[n]e li. j.  
 r. . . c. 15. z q[uo]d aliq[ui]d sit subaudiend[um] ibi.  
 or[bi]s s[un]t s[un]t a sphaera li. vij. tra. j. ca. liij  
 orbes septem planetarum ponunt ibi. c. xxvij  
 vsq[ue] ad c. 34 per ordinem descendendo.  
 orbium omnium a terra / z seculine distantia  
 z mira magnitudines ibi. c. 36. recitative  
 orbium planetarum quare ponit tanta diversit[as].  
 tas. f. ec[en]tricoz epicycloz ibi. c. xxxix  
 organum visus completive est nervus opti-  
 cus li. ij. tracta. 2. c. ix  
 origenes scripsit in periarthon anias simul  
 creatas aliq[ui]s in celo peccasse z detrusas  
 in corpa vel hominu[m] vel bestiaru[m]. z q[uo]d pos-  
 sint fieri demones z ec[en]tricos z q[uo]d demo-  
 nes tand[em] saluabunt lib. xj. c. xxvij  
 origenis opinio reprobat de origene c. 29  
 orizon q[ui]s circulus sit lib. 2. vij. tra. j. c. xvij  
 ortus z occasus signoz apud poetas c. xxv  
 ortus z occasus s[un]t astronomos ibi. c. xxvj  
 ortogonalis linea li. vj. tra. j. c. liij  
 ortogonij area ibidem tracta. li. c. x  
 orogonij area ibidem c. ix  
 Quum vnde generatur li. ix. c. xxix  
 Quorum diversitas in secunditate ibidem

30744  
 patientia lau  
 palmus geom  
 parallelogra  
 parallelogram  
 parallelogra  
 paradisus 94  
 1412 m  
 900

ptes o. omnes spae  
 participiū qd sit et vñ  
 participioꝝ tēpoꝝa ſig  
 quibus verbiſ  
 participiū quō et  
 particulare deſini  
 pticularj pꝑo qu  
 pertica eſt virga geomet  
 paruuli mouētes ſine hape  
 habebūt qualē locū et penā in  
 paruuliſcētia cōtraria magnificētia. 4. 12. c. 30  
 paſſio pꝑdicamentū deſcribit li. 2. tra. 2. c. 1  
 paſſiones numeroꝝ li. 4. tra. 1. c. 11  
 paſſiōes qtuor quō oriūt in nobis li. x. tra. 2  
 paſſus geometricus li. 6. tra. 2. c. 2 (ca. 30  
 paſſiones diſcurrent a virtutibus li. 1. c. 11  
 paſſiones pꝑceptibilis declarant li. c. 11  
 paſſiones iracundis enumerant c. v  
 paſſiones quatuor pꝑncipales etiā in brutis  
 ſunt in humana volūtate ibidē. c. v  
 paſſiones vnde oriū et variari habēt. ibi. c. 7  
 patres qualiꝝ erga filios eſt bñe debēt c. xvij  
 patronymica noīa li. j. tra. j. c. xj  
 patres antiqui ante mortē chꝛiſti oēs ad in  
 feros deſcenderūt li. xj. c. xij  
 paupertas ſpūs paſſio animi eſt li. xj. c. v  
 pax ex charitate eſt ibidem c. lv  
 peccatum in ſpīſanctū pꝑrie eſt tñ finalis  
 impetentia ibidem c. 51  
 pctm in ſpīſctm quō dicit irremiſſibile. ibi.  
 pctm eſt oīno voluntariū li. 11. c. 8  
 pene infernales quales ſunt ibi. c. xlvj.  
 pena infernal eterna eſt pbaꝝ et optinones  
 ſrie 6. auctoritate ſcti Aug. reſuſcit. c. 48  
 pena pūgatoꝝij q̄ crudelis ibidem. c. xlvij



planeta cur citi<sup>9</sup> transit vñu signū q̄ aliqd  
planetarū gñalis influentia ibi. c. vij. ⁊ species  
liter circa suos orbes describunt<sup>r</sup>  
p. ietariū qualitatē / influentē / conditio-  
nes et aspectus ibidem tra. ij. c. iij  
planete tardi veloces cursu / aucti minuit<sup>r</sup>  
cursu et lumine cōbusti orientales occidē  
tales septentrionales meridionales c. iij  
planetarū domus / exaltatio / gaudiū / casus /  
triplicitas / facies termini ibidem ca. v.  
plato / plotinus / porphyrius / quid senserint  
de animaz transmigratione li. x. c. xxvij  
planimetra li. vij. tra. ij. c. iij  
placid<sup>9</sup> / et placere hoib<sup>9</sup> quō laudabile est  
pluue gñatio li. ix. c. xij. (li. xij. c. xxx.  
plumbi generatio ibidem c. xliij  
poligonoz podism<sup>9</sup> iueniē li. 6. tra. 2. c. 24  
poli mundi qui sunt li. vii. tra. j. c. iij  
poloz zodiaci bistātia a polis mūdi. c. xvij  
polus arcticus et antarcticus ibidem  
ppls quō se habere dz in politia li. xij. c. xij  
portio supetior intellectus quare dicat<sup>r</sup> vir<sup>9</sup>  
et quō intelligat id apli vir nō dz velare  
caput suū / sed mulier. i. inferioz.  
portio rationalis li. xj. c. x. et quomodo  
peccat<sup>r</sup> in illis sit sicut in paradiso / spiritus  
li ad mentem sancti Augustini  
portio circuli maior et minor li. vij. t. j. c. vij  
potentia differt a monstro li. xij. c. xix  
porte ascensus et descensus animaz. de celo  
quas ponit macrobius li. xj. c. xxvij  
positio predicamentū li. ij. tra. ij. c. xij  
positio q̄ ppositio dicat<sup>r</sup> fr. 6. c. i. et tr. 5. c. 6  
postpredicamēta ad qd valent ibi. tra. 2. c. 14  
postpredicamenta que sunt ibi. c. xv  
potestates syllogismoz sex declarant<sup>r</sup> et pec-  
cata que incidunt circa illas ibi. tr. iij. c.  
xvij. xviij. xix. xx. xxi. xxiij  
potentie aīe vegetatiue li. x. tra. j. ca. iij.  
potentie anime sensitiue ibi. tra. ij. per totū.  
potentie anime rationalis li. xj. c. ij.  
potentie huius sunt realiter anima ibi. c. i. ⁊  
predicabile definitur li. ij. tra. j. c. iij.  
predicabiliū et predicamentoz cognitio p  
positionibus applicat<sup>r</sup> ibi. tra. ij. c. i  
pdicamenta ⁊ eozū vtilitas notificat<sup>r</sup> tra. ij  
precipitatio in moralibus li. xij. c. xx

.c. liij  
 et obs  
 .c. liij. tract. j. c. liij.  
 .c. liij. tract. ij. c. liij.  
 tract. iij. li. ij. tr. vij.  
 tract. iij. li. ij. tr. vij.  
 (ca. xij)  
 Interpretat ibi.  
 Te diuino. ibidem  
 pars est ibi. c. liij.  
 virtutibus lib. xij. c.)  
 acter: et diuino ei? et ebi  
 nomica monastica?

philos. c. opifiones de mundo/materia  
prima et causa efficiente li. viij. c. ij  
philosophi in indagandis naturis rerū cur  
defecerunt li. ix. c. j  
pletas debet parentibus a filijs. li. xij. c. 27  
pyramidale corpus li. vj. tra. f. c. xij  
pyramis si repleat locū mathematice. c. xxi  
pyramidis area inuenit ibidē tra. f. c. xxi  
pyramida spes supstitutionis li. vij. tr. c. 33  
pythagoras si musicā cepit li. 5. tra. 1. ca. 4.  
pythagorici peccatū dicunt incidere arborē  
vel bestias ppter transmigrationes  
animarū li. xij. c. xviij  
piscis si pura aqua nutriant li. ix. c. v  
piscum generatio ibidem. c. xxiiij  
piscium mēbris qre sit tāta diuersitas ibidē.  
piscum nutrimentū ibidem  
pisces hnt habitatiōes distinctas in aq. ibi.  
plantas distinctio/gnatio/nutritio/crēmen  
tum varietas/transplantatio li. ix. c. 27.  
plāte diuersas naturas cur i vno stipite sint  
plante quō sentire dicunt li. x. trac. f. c. iij  
planete dicunt stationarij directi retrogradi  
li. libro. vij. tra. f. c. xxxviij. cum signa sunt  
equalia. c. xciiij

Predicationem dialecticam li. i. tra. i. c. i.  
 Precognitiones que et quor ibidem tra. i. c. i.  
 pmissio quod pñoscunt ante conclusionem ibidem  
 ppositio definitur li. i. tra. i. c. xxiij  
 psumptio sua magnanimitati. li. iij. c. 34  
 psumptio opposita spe ibidem. c. liij  
 prima pñcepta cognoscunt cognitis ter. c. iij  
 princeps quod regere debet populum c. iij. et. xij  
 prima vera que sunt li. iij. tra. vij. c. j.  
 prius pñdicamentum ibidem tra. 2. c. xvi  
 pñcipia syllogismi ibidem tra. iij. c. iij  
 pñcipia formalia eiusdem ibidem. c. iij  
 pñcipia eiusdē pñdicta ibidem. c. x  
 pñcipia eiusdē regulativa ibi. c. xvj  
 pñcipia et cause quo ad nos p. effectus cognoscuntur li. vij. c. j  
 pñcipia rerū naturalium tria sunt ibi. c. v  
 pñcipiorum conditiones ibidem  
 principium effectuum nō est factum ibi. c. vj  
 pñceptum pñm oia vtilibilia et inutilibilia sect  
 pñcipio quid sit ibidem c. iij. et. x  
 pñcipiationes pñe nō pñt simul inesse materie  
 pñcipiatine opposita li. iij. tra. iij. c. xv  
 a pñcipiatione in habitu pñt regressus ibidem  
 pñcipitates pñdicamentorum que in locis suis  
 pñpositio diffinitur/oiuiditur ibi. tra. iij. c. j. iij  
 iij. et sequētibz per totum tractatum  
 pñpositio aliter definitur ibi. tra. iij. c. iij  
 pñpositio dialectica ibi. tra. v. c. f  
 problema quid sit ibidem  
 pñprium pñdicatū dialecticum ibi. c. iij  
 pñpositio vñs de omni aut p. se/ et fm q. iijm  
 probatur ibidem tra. vj. c. iij  
 pñpositio expositibilis obscura ibi. tra. 8. c. 8  
 propriū predicabile tra. j. c. viij  
 pronome pars oratiōis li. j. tra. j. c. xxiij  
 prolepsis constructio ibidem tra. iij. c. v  
 pñnunciatio a iud oratorem li. iij. tra. j. c. xxiij  
 prodigium quid sit li. vij. c. xix  
 pñpositiones elementorū in quantitate et qualitate li. ix. c. iij  
 pñpositio definitur li. iij. tra. j. c. xxiij  
 pñportionalitas cū suis partibus ibidem  
 pñportionalitatis species ibi. c. xix  
 pñportionalitas arithmetica ibi. c. xx  
 pñportionalitas geometrica ibi. c. xij  
 pñportionalitas harmonica ibi. c. xxiij

.ilij.tra  
 .ppontio sp  
 .ppozio col  
 .pphetica  
 .predigali  
 .prouidenti  
 .prudente  
 .prouder  
 .puid  
 .puid  
 .prude

prudētia pariter .. etque ibidem  
 prudētia moralis cap. xi. c. 2. et necessar  
 prudētia economica .. c. 13  
 prudētia politica regnatio ibi. c. 14  
 prudētia militaria .. c. 17  
 prudētie cōtraria 2 prudētia carnis c. 22  
 pulua generatur li. 9. c. 14  
 prudētia laudat in muliere li. 11. c. 16  
 psalmoz decantatio p. romoz li. v. tra. 1. c. 41  
 pudicitia necessaria est cōiugio ibi. c. 41  
 viduus/solutus ibidem c. 41  
 pullorum generatio ex ouio: quō illic incedi  
 nutrit li. 9. c. 30 (ibidem c. 31)  
 pulli qre habēt tantā diuersitatē in mēbris  
 punctus quid sit li. 6. tra. 1. c. 2  
 punctus quibilibet tribus datis/non in res  
 etia linea circūferētia in scribere ibi. c. 13  
 puncta si sint multa in linea li. xj. c. 15  
 purgatoriu vbi/quale/quē pene 2 probatio  
 q sit cōtra grecos ibi. c. 43. 44

Quadrangulus quid sit li. 6. tra. j. c. 9  
Quadrangulus & pyramidalis numerus li.  
4. tra. 1. c. 31  
Quadratum equilaterū li. 6. tra. 1. c. 9  
quadratum altera parte longius ibi  
quadratum parallelogrammū ibidem  
quadratum constitutum ex latere trianguli re-  
ctanguli opposito recto angulo est equale  
quadratis aliorum duorum laterum trian-  
guli eiusdem ibidem c. 17  
quadratum datis quibusvis duobus equalē



## palium materierum

Recordando cur aut caput elevamus aut in-  
clinamus ibidem  
recordationē loca et imagines iuvant ibidē.  
reduplicatiua ppō quō exponit li. 2. c. 8. c. xj  
regule antepedicamentales ibi. tra. 2. c. 4  
regula detri sine aurea artis calculatozelle  
liij. tra. ij. c. vj  
regule societatum et mercatorum de dividen-  
do lucro ibidem  
relatiuū grāmaticale li. j. tra. ij. c. liij  
relatiuū nō semp convenit cum antecedente  
sed subsequenti et quando ibidem  
relatio pdicamentū li. ij. tra. j. c. viij  
relatio intrinsec⁹ et extrinsec⁹ adueniē. ibi  
relatiue opposita ibidē c. xv  
relatiuoz suppositiones ibi. tra. 8. c. 3  
relatiuoz distinctio ponitur ibidem  
restrictio logicalis ibidem c. v  
religio et spēs eius declarant li. xij. c. xxvj  
religionē intrare si possit. filius parētib⁹ in  
necessitate cōstitutis aut inuitis ibidem  
reminiscentia definitur li. x. tra. ij. c. xxix  
reptilia vnde pducta sunt li. ix. c. xxxv  
res naturalis quid sit li. viij. c. xj  
resurrectionē corporū humanorū futuram et  
possibilitatem etiam gentium philofophi  
concesserunt: scz sibiylla Plato Pythago-  
ras Labeo Marcus Varro li. xj. c. xxx  
resurrectio pbatur testimonio christi pphē  
apostolorū et ecclesie ibidem.  
resurrectiōis generalis tempus nemo homi-  
num scit ibidem c. xxxvj  
resurrectio si fiat in instanti et quō mortui ad-  
dient vocem filij dei.  
resurgent corpora qualitercūq; consumpta  
aut dispersa  
resurrectio quō fiet in voce archāgeli ibidē.  
resurrectionis tempus Paulus in se et alios  
transfiguravit  
resurgere quō possunt qui vliu erunt in adnē  
tu domini ibidem  
resurgentū sexus non mutabitur: et pudens  
da bonori erunt.  
resurgentium quātitas erit ad mensuram  
christi etiā parvulorū et gigantū. ibi. c. 37  
resurgent oīa q̄ erāt in hoīe quō c. 38  
resurget costa vnde formata est eua. in eua.

Recordando cur aut caput elevamus aut in-  
clinamus ibidem  
recordationē loca et imagines iuvant ibidē.  
reduplicatiua ppō quō exponit li. 2. c. 8. c. xj  
regule antepedicamentales ibi. tra. 2. c. 4  
regula detri sine aurea artis calculatozelle  
liij. tra. ij. c. vj  
regule societatum et mercatorum de dividen-  
do lucro ibidem  
relatiuū grāmaticale li. j. tra. ij. c. liij  
relatiuū nō semp convenit cum antecedente  
sed subsequenti et quando ibidem  
relatio pdicamentū li. ij. tra. j. c. viij  
relatio intrinsec⁹ et extrinsec⁹ adueniē. ibi  
relatiue opposita ibidē c. xv  
relatiuoz suppositiones ibi. tra. 8. c. 3  
relatiuoz distinctio ponitur ibidem  
restrictio logicalis ibidem c. v  
religio et spēs eius declarant li. xij. c. xxvj  
religionē intrare si possit. filius parētib⁹ in  
necessitate cōstitutis aut inuitis ibidem  
reminiscentia definitur li. x. tra. ij. c. xxix  
reptilia vnde pducta sunt li. ix. c. xxxv  
res naturalis quid sit li. viij. c. xj  
resurrectionē corporū humanorū futuram et  
possibilitatem etiam gentium philofophi  
concesserunt: scz sibiylla Plato Pythago-  
ras Labeo Marcus Varro li. xj. c. xxx  
resurrectio pbatur testimonio christi pphē  
apostolorū et ecclesie ibidem.  
resurrectiōis generalis tempus nemo homi-  
num scit ibidem c. xxxvj  
resurrectio si fiat in instanti et quō mortui ad-  
dient vocem filij dei.  
resurgent corpora qualitercūq; consumpta  
aut dispersa  
resurrectio quō fiet in voce archāgeli ibidē.  
resurrectionis tempus Paulus in se et alios  
transfiguravit  
resurgere quō possunt qui vliu erunt in adnē  
tu domini ibidem  
resurgentū sexus non mutabitur: et pudens  
da bonori erunt.  
resurgentium quātitas erit ad mensuram  
christi etiā parvulorū et gigantū. ibi. c. 37  
resurgent oīa q̄ erāt in hoīe quō c. 38  
resurget costa vnde formata est eua. in eua.

## Index summa

Resurgere si cōingat abortiuus et monstra. log  
resurgentū corpora beatorum dotabuntur  
quatuor dotibus ibi. c. xxxix  
Rhetorica quid doceat li. ij. tra. j. c. i  
rhetorica a quo tradita sit li. ij. tra. j. c. j  
rhetor et rhetoris officium ibidem  
rhetorica pdicantibus euangelis est necessa-  
ria ibidem c. xxiij  
reuerentia passio animi li. xij. c. v  
Rira opponitur charitati ibidem c. lv  
Rombus qualis figura sit li. vi. tra. j. c. ix  
romboides ibidem  
rombi area quō inuenitur tra. j. c. xv  
romboidis area ibidem c. xvj.  
ros quō generatur li. ix. c. xliij  
ros q̄re q̄q; interficit oues pascētes ibidē  
rotunditas terre pbat li. viij. tra. j. c. xliij  
rotunditas pfecta videri nequit: et quare aut  
quō tunc astra videmus li. x. tra. 2. c. xj  
rusticitas vitium est li. xij. c. xlvij

## Incipientia ab S

Sacrilegiū p̄trariae religioni. li. xij. c. xxvj  
sacrilegiū species luxurie ibi. c. xliij  
salutatio quō formāda est in epla li. 3. tra. 2.  
ca. liij. (li. ix. c. v)  
salamandra quale animal et si viuat in igne  
sales mineralis generatur ibi. c. xliij  
sapores et speciez ei⁹ gñatio li. x. tra. 2. c. 19  
sapientia definitur li. xij. c. j  
sapientia habitus intellectualis ibi. c. ix  
sapientis opa q̄ sunt li. ij. tra. vij. c. j  
saturni sphaera declarā li. viij. tra. j. c. xxviij  
scaleno triangulus est li. vi. tra. j. c. viij  
scalenō area inuenitur ibi. tra. ij. c. ix  
Sclre quid sit li. ij. tra. vj. c. ij  
scientia nō est corruptibilium ibidem  
scientia q̄libet habet ppria principia ibidē  
scientie vntas vnde sit ibidem  
scire definitur libro. viij. c. j  
scientia ad beatitudinē confert li. xij. c. j  
sciētia habitus intellectualis ibi. c. ix  
sciētia dei hic acq̄sita proderit ad augmentū  
beatitudinis li. xij. c. xxv  
seblima cōtrariae charitati li. xij. c. lv  
scripturae sunt signa vocum li. ij. tra. ij. c. j  
sebastianus sanct⁹ subtiliter cōsultavit astro

semicirculu  
semicirculi  
semitonij m  
semidiapente  
semia oīu r  
seminis dec  
sensus oīs  
sensati  
sensa  
sensati  
sensiti  
sensibile p̄ctio. cōmun.  
sensibile excellens et sensum ibidē  
sensibile positū supra te. um q̄q; sensiti c.  
sensus exteriores sunt quinq; ibi. c. v  
sensitiue potentie dua sunt ibidem  
sensus interiores q̄ et organa eoz c. 21  
sensus cōis cū suis opationib⁹ c. 22  
sensu oīm origo p̄neruos est ab illo ibidē  
sensus est singulariū tū li. xj. c. 8  
sensitiuus appetitus serpentis comparatur q̄  
decepit etiam in paradiso c. 2  
sensus bōz si oēs futuri sunt in actu c. 41  
separata que dicunt li. 8. c. 28  
seratile corpus quid sit li. 6. tra. j. c. 12  
seraphin nō tū habent plenitudinem chari-  
tatis sed etiam scientie: quia non amatum  
nisi cognitum li. xj. c. xxxv  
seruitus vnde orta sit li. 12. c. 17  
serui quō habere se debent ad dominos  
seuitia cōtraria vindicte virtuose c. 18  
siccum quid sit li. 9. c. 3  
sidera. quere astra/stella  
significationes p̄ncipiorū li. i. tra. 1. c. 15  
significationes aduerbioz ibi. c. 32  
significatio interfectionū ibi. c. 35  
significatio quid sit li. 2. tra. 8. c. 2  
signa. 12. in zodiaco q̄ sūt li. 7. tra. 1. c. 14. 22  
signorū latitudo et longitudo ibidem  
signorū ortus et occasus ibi. c. 25. et. 26  
signorū alia oriunt recte alia oblique ibidē  
signa q̄dā p̄postere oriunt hoīb⁹ alijs. c. 46  
signa sex omni die longa vel breui oriuntur  
et occidunt similr omni nocte c. 27



# lium materierum

le in Singulare quod differenter sentitur et intelligitur libro. xj. c. vij

Singulare tria includit ibidem

Sobrietates li. xij. c. xli

Sodomia species luxurie ibi. c. xli

Sol quare apparet in oriente maior et in meridie li. vij. tra. j. c. liij

Solis theotica ibi. c. xxi

Sol semper movetur sub ecliptica

Solis eclipsis quemodo fit ibi. c. xxxvj

Solis eclipsis in passioe ubi fuit extra naturam

Solis aux linea auge/medius motus verus

Motus ibidem c. xxvj

Solstitia duo sunt ibidem c. xv

Solstitia quatuor habent qui sub equinoctiali sunt c. xlvj

Sollertia quid sit li. ij. tra. vij. c. liij

Sollertia pars prudentie li. xij. c. xli

Sollitudo nimia respicitur ibi. c. xli

Solidus numerus quid sit li. ij. tra. j. c. xxviij

Soles plures quod apparent li. ij. c. xli

Solutio vera et solutio ad hominem que sit li. ij. tra. vij. c. xli

Somnus et vigilis quid sint li. x. tra. ij. c. xxliij

Somnus necessarius est ad salutem vniuentis

Somnus in quibusda est momentaneus ibidem

Somni quid sit ibidem c. xxv

Somnantes quod loquuntur/ambulant et non cadunt donec excitentur ibidem

Somnoy cur quandoque non recordamur

Somnoy cause naturales ibi. c. xxvj

Somnatus quid sit ibi. c. xxvj

Somnia in pollutione quod fiant ibidem

Somniorum causa deus angelus bonus vel malus c. xxviij

Somnia observare vanum est ibi. c. xxviij

Species suppositionis li. vij. tra. ij. c. xxliij

Sonus definitur li. ij. tra. j. c. ij. et vii. ibi

Sonus definit in musica li. v. tra. j. c. vj

Sonus gravis et acutus ibidem

Soni gravitas vel acuties unde puenit c. vij

Sonus idem non est cum chorda frequenter tangitur ibidem

Sonus multiplicatur orbiculariter lib. x. tra. ij. c. xvj

Sonus idem numero a pluribus si audiat ibidem

Sonus echo quod sit et quare est debilius ibi. c. xvj

gis ibidem  
fit ibidem  
uidet. c. vj  
a. j. c. liij  
dem  
finis ibi.

glin. p. anet. a. c. liij. pfectiu  
ogisari ex moda  
logisari ex obliquo ibidem c. xj  
yllogisari ex terminis infinitis c. xij. et ibidem  
de argumeto de predicato finito  
yllogisari ex reduplicativo c. xliij  
ogisimus pfectus et impectus ca. xv  
yllogisimus reducere ostendit per impossibile  
yllogisimus expositivus ibidem c. xvi  
yllogisimus potestates ibidem c. xvij  
yllogisimus circularis ibidem c. xix  
yllogisimus conuersus ibi. c. xx  
yllogisimus dialecticus ibi. tra. v. c. j  
yllogisimus demonstrativus ibi. tra. vij. c. j  
yllogisimus sophisticus ibi. tra. vij. c. j  
yllogisimus et peritius ibidem c. xvij  
yllogisat canto in bluto qua transferit do  
minus suus vel fera li. xj. c. xxvj  
Similia corpora que sunt li. vij. tra. j. c. xxliij  
similitudo omnib. est amica li. vij. tra. j. c. j  
simul que entia dicunt li. vij. c. xxvj  
simultas est duplex. s. intermediationis ad equa  
similitudo modi alij ponunt li. ij. tra. ij. c. 17  
simply dicit quod sine addito dicit li. 8. c. 26  
syn. bolis triplex est continens fidem li. 12. c. 50  
simulatio quid sit ibidem c. xxix  
simonia opposita religioni ibi. c. xxvj  
sinderis quid sit vbi dicit vbi sit li. xj. c. xj  
sinderis est pnciploz opabiliu sicut intelle  
lectus intelligibilium ibidem  
synesis pars prudentie li. xij. c. xliij  
singularitas ibidem c. xlv.

# 311

sonus si corpus durum penetrat

sonus acutus cur dentes obstupescere facit

sophista et sophistica ars li. ij. tra. vij. c. j.

sois quid sit. si vel liceat. li. vij. tra. ij. c. xxviij.

soitilegium ibidem c. xxliij

spatulatione ibidem

species nominis duplex est li. j. tra. j. c. xliij

species verborum ibidem c. xxliij

species pronomini/quare pronomem.

species predicabile definit li. ij. tra. j. c. vj

specie diversa que sunt ibidem ca. v

species sensibilis quid sit li. x. tra. ij. c. ij

species non transit de subiecto in subiectum

per medium ibidem

species quomodo multiplicat per medium usque

ad sensum c. liij

species contrariorum sunt simul in medio et or

gano/sed impermixte ibi. c. liij.

spes cur in medio non percipit a sensu ibidem

species mutuo se tingunt et immutant. c. xliij

speculorum omni generis in coelesti fieri pos

sunt. ibidem c. xliij

speculorum natura admirabilis notat ibidem

in superficie speculi est idolum rei vise pun

ctualiter et non in profundo nec in aere cir

cumstante. et si semper novum producat.

et quare profundius quandoque in speculo

esse videtur ibidem

species quod subtiliores semper recipiunt a

sensibus interioribus li. xj. c. liij

species intelligibilis unde causa est ibidem

et quod conservant in intellectu passibili:

qui est memoria intellectiva. pbat aucto

ritate sancti Augustini ibidem.

species substantie propria non est in alia: nec

per propria sentit ibidem.

sphera quid sit li. vij. tra. j. c. liij

sphera maxima est mundus: quia continet

omnia

sphera differt ab orbe ibidem

sphera celestium numerus explicat ibi. c. v

et c. vj. demonstrat

sphera octava tripliciter habet motum ibidem.

sphera figuratio et compositio in materia. c. 18

sphera. ppositio quid sit li. vij. tra. j. c. xxliij

sphera duodecim equales vnam tangere si

mul possunt ibidem. c. xij.

spora

re nung pe

spes passio ar

spes virtus si

spus sensitivi ab

sunt depurat

si adu quot p

stannu quod

stellaru na

cap. xli

stelle si sint

stella est der

stell. per se non mouet ibidem

stellaru alie fixe alie erratice ibidem

stellaz numerus soli deo cognitus est ibi. c. xx.

stellaz magnitudines mire sunt ibidem

stelle non videntur in die/nisi forte in puteo.

li. j. tra. ij. c. x.

stella que videtur in speculo immerso aque non

est stella/sed solis idolum secundum dantur.

ibidem c. xliij

studiositas li. xij. c. xlvj

stuprum species luxurie ibidem c. xliij

stulti habent animam rationalem libro vno

decimo ca. xvj

Subdit esse debemus etiam massis prela

tis li. xij. c. xxviij

subiectio passio animi ibidem

subiectu quid sit li. ij. tra. ij. c. liij. et tra. 6. c. 2

subalterne propositiones ibidem

subcontrarie propositiones ibidem

substantiatio li. xij. c. xxliij

substantia predicamentu li. ij. tra. ij. c. v

substantia pprie non definit: sed diuiditur

in prima et secunda: quod describunt ibidem

substantia per specie non sentit libro. x. tra.

ij. c. j. et li. xj. c. v

subtractio in numero li. liij. tra. ij. c. vj

sulfur quod generat li. vij. c. xxliij.

superficies quid sit li. vij. tra. j. c. vj

superficies species ibidem

superficies similes que sunt ibidem c. xvj

superficies equales ibidem c. xvij

superficies que replent locum ibidem c. xvj

superficies sphericæ area ibi. tra. ij. c. xxvj



# aterierum

In quibus sonas ibidem c. xlv

terre que partes habitabiles sint ibidem  
terra si habitabilis sit sub equinoctiali  
terrestria paradisi vbi sit: et qualis ibidem  
terra diuidit in climata ibi. c. xlvj. et. xlvij.  
terre tres partes: Europa/Asia et Africa  
distinguuntur cu puincijs suis et regioib  
principalioribus ibi. c. xlvj. et. l. et. l. et. l. et. l.  
terrenatura: et quod est in medio: super quo  
fundata ibi. c. xlvij  
terminus motus a quo li. vlij. c. xlvij  
terminus motus ad quem ibidem li. vlij. c. xlvij  
termini requisiti ad syllogismum li. ij. tra. 4. c. 5.  
termini in quibus omni et in quibus nulli q  
sint ibi. c. xlvj

terremotus quod causat li. ix. c. xlvj  
tetrachorda in monochordo quattuor sunt.  
li. v. tra. j. c. xv

tetrachordum mercurij ibidem c. xlvj

timor: passio animi li. xij. c. v

timor: siue metus quid sit ibidem c. vj

timiditas vitii ptrarii fortitudini ibi. c. 33

Tipho quod generat li. ix. c. xlvij

Toutrui generatio ibi. c. xlvj

toni in musica octo: et quod a diuersis hoib

diuersa noia habent: quibus magis grati

fuerunt li. v. tra. j. c. xlvj

tonoru natura et effectus ibidem

toni autenti et plagales ibi. c. vj. tra. ij

tonoru clauis finales ibi. c. vj

tonoru clauis initiales ibidem c. ix

tonoru differentie ibidem c. xj

tonus non pot diuidi in duo semitonia equa

lia ibidem tra. j. c. xj

integrale

in quantitate

Totum in modo et patee illoz li. ij

in loco tra. v. et. vj

in tempore

totu accipit categorematice et syncatego

rematice li. ij. tra. vij. c. xlvj

transgressio mandati est contra iusticiam li

bro xij. c. xv

trapezia figura geometrica li. vj. tra. 2. c. 9.

trapeziaru area inuenit ibi. tra. ij. c. xlvj

trigon quod continet in tetragono li. xj. c. 15

trinitatis imago regit in aia ronali c. xlvj

us sula lib.

es libro septi

obscuram:

tra. 2. c. 5

1. 6

pplementu quid sit li. 6. tra. 1. c. 9

assuratio li. 12. c. 24.

## Incipientia a T

Tabule rase anima si bene comparat li. xj

cap. vij

actus mathematicus/physicus/virtuas

lis libro vij. c. xlvj

tactus omni animali est necessarius lib. x.

tra. ij. ca. xx

tactus definit: mediu et obiectu ostendit ibi.

tactum certiore homo habet ibidem

tactus si sit sensus ples: et quod habet orga

num circa cor: vt dicunt qdam ibidem.

tempora verbor li. j. tra. j. c. xlvj

tempora participioz ibidem cap. xlvj

tempus inceptu cu mundo li. vlij. c. vj

tempus si sit quantitas et res distincta a mo

tu ibidem cap. xlvj

tepe an ne mor? pliculares mensurent ibidem.

Augustinus qd de tempore sentiat ibidem.

temporis definitio exponit ibidem c. xlvj

tempus qualis numerus sit ibidem

tempus si sine anima esse possit ibidem

nunc tps qd sit: et si vnu tm ibi. c. xlvj

Tentare deum li. xij. c. xlvj

temperatia et species eius ibidem ca. xlvj

theatrica ars mechanica ibidem c. xlvj

tenebra nihil est li. x. tra. ij. c. llij.

tenoru initia per tonos lib. v. tra. ij. c. x

tenoru cursus et finis ibidem c. xj

terra rotunda pbat li. vj. tra. j. c. xlvj

terre quantitas et ambitus ibidem

3

triangulus qd sit: et tres spes

j. c. vlij. alie tres spes trianguli ibidem

triangulus habet tres angulos equales du

obus rectis ibidem c. xlvj

tristitia passio animi li. xij. c. v

tristitia quid sit li. vj

Tropi in musica q et quoz li. v. tra. j. c. xlvj

Tropici cancri et capricorni circuli sunt in

sphera li. vj. tra. j. c. xlvj

Tubal si sit inventor: musicæ li. v. tra. j. c. llij

Tunice oculum constituentes li. x. tra. 2. c. 9

Turbo ventus quod generat li. ix. c. xlvj

## Incipientia ab A.

Vapor: quid sit et quod differt ab exhalatide

li. ix. c. vj

Varro quid sensit de animarū circulatione:

li. xj. c. xlvj

Vasoz capacitas edoceat li. vj. tra. ij. c. xxx.

Vasandi ars ibidem

vegetabilu primordialis origo li. ix. c. 26

Vegetabilia si nasci possint sine prelacente

semine ibidem

Venatio ars mechanica quatuorplex: et q ex

his et q sit licita li. xij. c. xlvj

venatibz inutilibz vacantes respndunt

veneris theorica declarat li. vj. tra. j. ca. 32

ventoz generatio/noia et ppuetates lib. ix

c. xlvj

Verba in incantatioib? et exorcismis nulla

vim habent pbat li. vj. tra. ij. c. xlvj

verbale nomen quatuorplex: et quod descendit

a verbo li. j. tra. j. c. xlvj

verbu pforatiois cu acciditib? suis ibi. c. 24

verba substantiaua veta et silem vim hntia ib.

verba prime coniugationis pmetra c. xxv

verba secunde coniugationis ibidem c. xxvj

verba tertie coniugationis inflectunt c. xxvij

verba quarte coniugationis ibidem c. xxvij

verba irregularia et defectina ibi. c. xlvj

verborum forma ibidem c. xxx

verbor pstractio ibi. tra. ij. c. vj. et. vj

verbu a logico definit li. ij. tra. j. c. llij

verecundia est ornametu mulieris li. 12. c. 16

verecundia virtus ibidem c. xlvj

veritas virtus moralis ibi. c. xlvj

virtus mea

tra. j. c. v

virtu ptra

videre. que

Undicta qn

Vir bonus

vir qualite

virginis

amix

virgilia

li. xj. c.

virtus mea

virtus inuncta cu li

virtutes sunt ab aru

virtutes non sunt p

virtus consistit in m

virtus qnq tenet r

et ambo vicia ali

virtutis mediu quod li

le sit illud attingere ibidem.

virtus ab augustino definit aliter ibidem

virtutis alia definitio aristo. et aug. ibidem

virtutes aliquæ a deo nobis infunduntur

virtutes qd p puetudine acqrun ibidem

virtutes sunt intellectuales/morales et thes

ologiceales ibidem c. 8.

virtutes intellectuales pandunt ibi. et. c. ix.

virtutes morales circa qd sint ibi. c. 21

virtutes morales sunt duodecim ibidem

virtutes cardinales quattuor sunt ibidem.

virtus tendit in ardua ibidem

virtutes theologice tres sunt ibi. c. xlvj

virtutes lapidu et herbar vnde sunt li. 9. c. 5.

Vitius quid sit: et obiectu ipsius/libro deci

mo tra. 2. c. 6

videri potest res propinquior vel remotior

maior vel minor q sit in veritate. ppter

radiorum refractionem ibidem

videtur baculus in aqua fractus ex eadem

causa

visio si fiat extra mittendo vel intus susci

piendo ibidem capitulo. 14. et ibidem quo

modo fiat visio.

visio discreta no sit sine attentione ibidem



## terierum

ostinguentes in vniuersale an-  
te rem in re et post rem: quid intelligit  
libro viij. c. xxxvij  
Arca maior et minor: qualis constellatio in  
celo sit libro. vij. trac. j. c. xvij  
Alus quid sit: et argumentū ab vsibus quan-  
do valet libro. ij. trac. v. c. viij.

f. c. k.  
c. xj  
it trimegistr  
t beater quo  
xj. c. xxxij  
in eternū sū  
xxxij  
xij.  
ualis erit

## Incipientia a Z

Zelotipla mala est li. 12. capitulo. 16  
zodiacus circulus describitur libro 7. tractas  
tu. i. c. 14  
zodiaci signa duodecim ibidem  
zodiacus solus latitudinem habet in sphaera  
ibidem

f. c. l.  
mentū ostenditur.  
exemplum  
q esse inceptū ibide  
bus ibidem e. v  
continue discrete co  
ract. j. c. vj  
cantamus sex sunt/

omusice p  
ibidem trac. ij. c. iij  
volum mutatio quomodo fiat ibidem cap. v  
vocales littere que quot sint li. j. tra. j. c. iij  
vocales oēs syllabā incipiūt et finiūt ca. iij.  
vocalium constructio ibidem tra. ij. cap. xij  
Volatiliū generatio qualis sit li. ix. c. xxx  
ix. voluntas et eius obiectum describitur  
lib. xj. c. xij.  
voluntas duplex est: scilicet naturalis et deli-  
beratiua ibidem  
volitionem quid causet: potētia vel obiectū  
an potius ytrumq; ibidem  
Vox definitur et diuidit li. ij. tra. j. c. ij  
vox quibus instrumentis formatur ibidem  
Vulturis natura li. ix. c. xxx  
Vbi predicamētum cum suis proprietatib;  
describitur libro ij. tra. ij. c. xij  
Vmbra est lumen diminutū libro x. tractas  
tu. ij. c. iij  
Vmbre productio quomodo variatur habet  
tantibus in diuersis climatib; libro septi-  
mo. tractatu. x. c. xvj. et. xlvj  
Vnclis quid sit li. vj. trac. ij. c. ij  
vniuersale definitur et diuidit. libro. ij. tra-  
ctu. j. c. iij



## AD LECTOREM

Habetis itaq; ingenuū adōra-  
heca Margarita dedicata est, habet  
philosophie: quantitate qdem parū, te-  
mensum: p libellos, tractatus, capita, cū  
tjjs mira breuitate & stilo simplici, ex diu-  
phorum & theologorū sanctorūq; patrum  
excussū: ut & breuitas memoriā adiuue-  
tas intellectū rudē nō excludat, aucto-  
luntatē alliciat: quorū multoties cū in-  
ne integre sententię assumūtur: ne in su-  
uideatur auctor oīa uoluisse innorare: Nonnullorū ta-  
men Neotericoꝝ nomina in opinabilibus obtricitur: ne  
quēpiā nomen absterreat: quē tamen sententiā delectat.  
Veterū aut, maxime quattuor doctorū & colūnarū eccle-  
się: & inter hos Aurelij Aug. uerba cū annotatione libro-  
rū & capitū expressius ponūtur: ut habeant calūniatores  
quo dentē inuidię retūdant: qb; nihilominus multoties  
ab auctore dineris in locis respōdetur. Adixim; quoq;  
principalium contentorū indicē succinctum, quo queq;  
facilius studio cuiq; pateat. Viderūt & reuiderūt singu-  
la auctor ipse & omniū facultatū nō infimī professores:  
quorū nomina liber uitę cōtineat optate. Si qd aut sanæ  
doctrinē contrariū inuenitur, emendent quorū interest:  
nihil qppe temere uoluit q scripsit sentire aut defendere  
sed in omnib; aliorū & melius sententiū iudicio magis,  
q; p prio inniti. Accipite inquā adolefcētes optimi Mar-  
garitam philosophicā ab auctore suo matura frōte quar-  
to satis ac sup recognitā, castigatā: sententijs, additiōib;  
nouis, atq; figurarū typis & auctam & illustratā. In qua  
prēter alphabetū nihil de hebreo auctor ipse immiscuit.  
Quod ergo in aliorū impressione supadditū comperies,  
alienū a Margarita nostra intelligas. Vale.



Generosico  
Adā verni  
s Salutem P. B.

paras epitoma/tui monumentum  
arum ne exeat illud opus?  
vano merito frustrabere voto:  
e inuito tale legetur opus.  
ignoras: Seruata magis cupiuntur:  
e irritant queq; negata putas:  
et cupidus prodire in apertum  
niet tuus ille liber.

stra seruabat milite Troia:  
nclusam non tenuit Danaen:

Rec tu (mibi cred.) sepulta manebat

Scripta modo digitis tam studiosa tuis.

Ergo age/spōte tua/precibus nostrisue rogat

Annue: et in lucem mor volitabit opus.

Annue/quod fiet tuis prohibeberis ipse.

Dedalus impressor: fac tua scripta premat:

Ne quer atq; senex/et si quem arcana iuuabit

Hoscere que condit Philophia/leget.

Sic tua mor vastum clarescet fama per orbem:

Alueq; Gregori Kelsch: tibi quisq; cauet.

Et si te haud capiet ventose gloria famer:

Communi at saltem commoueare bono.

Theoderici Alsenij Phrisij artium et  
medicine Doctoris: Oratoris: Poe  
teq; laureati: de Margarita Philoso  
fophica carmen.

Anto gemma teres liber hic auctore vocatur

Rite: suo rutilans nobile mentis opus.

At mihi malus acer potius ferretur in eum

Dum margaritis gemmat vbiq; nouis.

Hic liber eterne prebet monumenta salutis/

Edoet ac sophie noscere sensa pie.

Judice me floret pomus/qua mystica vernant

Poma: quod ad vitam vix meliora virent.

Ecquis enim tali discedat ab arbore/ cuius

Ramus alit media vinida poma nive?

Sin tamen arbor erit: dicatur amabile malum:

Quo commune Biblio nomen et omen eat.

Aurea terrenum qui laudat poma metallum

Jam sileat/ lucis celica mala legens.



Si virtute deus: in  
Desine pulsa tuos etas  
Decleopatreos vnio

In eminentem Margarita  
tu cyclopediam effingente  
Philomusi oratoris poete  
Epigramma.

Lepora Sardonice

Polycratis: gemme faragraru

Ja quia spumosis pelagi demer sus in

Ad dominum redisti: sed fuit omen atrox.

Deacidis pariter veteres mirantur Echate

Dignum carminibus: historicaq; fide.

Qui tenuisse nouem Musas/ cū preside Phe

Fertur: et expressam concepnisse lyram.

Non erat artis opus: gemmam natura potent

Sponte sua dederat/ mirificumq; decus.

Pulsa recensendo sileat pomposa vetustas:

Gemmam diuinam Theonius orbis habet.

Quam non produxit gremiū telluris anarum:

In lucem quam nec concha marina tulit.

Ardoz doctificus sedenim quem vibrat acumen

Hanc Margaritam condidit ingenuam.

In qua splendet artes septemplex orbis:

Ethereus fomes/ et rationis apex.

Margarita nitens/ pulchris intexta beryllis/

Diffundit radios: quos parit aura Jouis

Hanc non liuiduli taminent: porciq; subantes/

Attrectent illam pectora docta magis:

In quibus est sollers genius: q; dogmata querit

Cyclica palladio semine nata libens.

Laudes musso tuas Gregori docte rotundo

Ductus consilio/ quas pia fama canet.

Margaritam Philosophicam nouis

characteribus dilucidatam/ in

dustria sua/ ac ere proprio

Michael Furterius im

psit Basilee. An

no. 1517

die vero. 5.

Martij



Geological

*[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text appears to be organized in paragraphs.]*

7 0  
18



OPRAWĘ WYKONANO  
w prac. Intra konserwat.  
Biblioteki „Oscineur”

Data 14.12.73 podpis Urajch



